INFORMÁTICA TECNOLOGÍA • INTERNET

PERSONAL COMPUTER & INTERNET



¡Usa Windows XP de forma segura!

GRATIS Los mejores contenidos y programas en nuestra web de descargas

L revista mensual de tecnología líder de ventas en España Nº 139

COMPARATIVA

¡Los tablets más baratos!

7 modelos de 7 pulgadas por menos de 150€

LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA



PR ADOS A FONDO

• Cámara Canon EOS 1200D

• Sony Xperia Z2

• La nueva TV de Samsung 4K 65"

¡Probamos Windows Phone 8.1!



Microsoft da la campanada en movilidad



¡PELIGRO! Las 10 amenazas más frecuentes en Internet



COMPARATIVA 5 PULSERAS DEPORTIVAS



BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet



Día a día me cruzo con compañeros de trabajo, amigos y familiares que alardean de sus costosos y sofisticados smartphones y tablets de última generación, y no puedo evitar hacerme siempre la misma pregunta: ¿necesidad o simple apariencia?
La realidad es que en un alto porcentaje de casos, las prestaciones del dispositivo exceden en gran medida de las capacidades y necesidades de sus propietarios, que perfectamente podrían tener cubiertas sus exigencias con un dispositivo de gama inferior, más económico aunque, claro está, también menos glamuroso.
En nuestra comparativa demostramos que por menos de 150 euros puedes hacerte con un tablets de 7 pulgadas que, pese a estar muy lejos del rendimiento de los modelos TOP, permite realizar de una forma más que digna las funciones habituales que cualquier mortal suele realizar con su tablet. Dicen que lo barato suele salir caro, aunque es una máxima que no siempre se cumple, y te lo demostramos.
¡Bienvenido a un nuevo número de Personal Computer & Internet?



Iván Muñoz
Redactor Jefe
@ivanmc78

SÍGUENOS EN...



computerhoy.com



facebook.com/
PersonalComputerInternet



plus.google.com


@RevistaPCI




store.axelspringer.es



30 **Tablets anticrisis**
7 Tablets por menos de 150€

40
Comparativa
5 Pulseras
de monitorización
deportiva



62
Del móvil al papel
Dale a tus fotos una vida nueva



66
Windows Phone 8.1
Un nuevo comienzo

Sumario

Actualidad

Hardware

Software



¿SABÍAS QUE LUCAS COMPONE BANDAS SONORAS PARA HOLLYWOOD?
No hace falta ser muy conocido para hacer cosas increíbles
Lucas no tiene millones de seguidores en Twitter, ni paparazzis en la puerta de su casa, pero sí un talento musical con el que hace cosas extraordinarias. Cosas de esas que emocionan al mundo, y que demuestran que no hace falta ser muy conocido para hacer cosas tan increíbles como las que hace el nuevo Energy Phone Pro.
Conoce a Lucas Vidal y el Nuevo Energy Phone Pro en:
hacencosasincreibles.com
Libre
249€ PVPr
8 NÚCLEOS
13 Mpx CÁMARA TRASERA
SELFIE SYSTEM
ENERGY SISTEM
technology with heart
OCTA CORE · 5" IPS FULL HD · 13 Mpx AUTO-FOCUS CÁMARA TRASERA · 5 Mpx FOV 88º CÁMARA DELANTERA · NFC · BLUETOOTH 4.0 · DUAL SIM

86 Internet

Las 10 amenazar más frecuentes que acechan en la Red



102 Práctico

Continúa usando Windows XP de forma segura



134 Magazine

Joyas de la tecnología



STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
REDACTOR JEFE Iván Muñoz
DIRECTOR DE ARTE Abel Vaquero
SUBDIRECTOR DE ARTE Juan José Valdés

REDACCIÓN
Noelia Hernández (Jefa de Sección), Tomás González
JEFE DE MAQUETACIÓN Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN Mohsin José Ghaillane, Irene Gómez
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
COORDINADORA DEL ÁREA Susana Herreros
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Rubén Andrés, Sandra Arteaga, Martín Castro, Juan Antonio Pascual, Irene Rincón, Jaime Rodríguez-Guerra, María Lorente, Manuel Ignacio López

cartas.pci@axelspringer.es

axel springer

EDITA Axel Springer España, S.A.

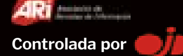
DIRECTOR GENERAL
Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA
Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO
Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES
Virgina Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL
Miguel Castillo

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL
Javier Matallana
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
MARKETING
Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL
Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodriguez, Zdenka Prieto
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por

Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 01/2013

Estilismo espacial

Para ir a Marte no se puede ir vestido de cualquier manera, por eso la NASA está buscando el traje más adecuado para la ocasión. Los de la foto son los diseños entre los que tiene que decidirse antes de otoño de este mismo año para empezar a crear el prototipo final que ha bautizado como Z-2. El del centro está inspirado en lo que consideran que serán las tendencias en ropa deportiva en un futuro no muy lejano. El de la derecha tiene una estética que pretende recordar la piel y las cualidades luminiscentes de algunos animales marinos. Y el de la izquierda es una homenaje a los logros del pasado en materia espacial. Desde luego, no parecen muy cómodos para el día a día en la Tierra.



NOVEDADES ACER

ACER RENUEVA SU OFERTA

Nueva York ha sido el escenario escogido para presentar a los medios la nutrida y variada oferta de Acer. Portátiles, tablets, AIO... todo tipo de dispositivos para formar un catálogo en el que cada usuario pueda encontrar una o más propuestas interesantes. Como por ejemplo el **Iconia Tab 7**, un tablet de 7" con **funciones de voz, conectividad 3G**, procesador de cuatro núcleos y Android 4.4. Estará disponible a partir de junio por **149 €** y, en una segunda versión con pantalla HD, desde julio por **179 €**. Especialmente indicado para los chats de vídeo, el **All-in-One U5-620** de Acer cuenta con una **cámara 1080p y está certificado por Skype**. Su precio será de **1.199 €** y se pondrá a la venta en julio.

Finalmente, el **Aspire Switch 10** es un versátil equipo portátil que ofrece al usuario **cuatro modos de funcionamiento**: portátil, pantalla, tablet y tent. Llegará a mediados de junio a un precio **desde 349 €**.

www.acer.es



ACER ASPIRE SWITCH 10
La máxima funcionalidad donde quiera que te encuentres: hasta cuatro modos de funcionamient .

ACER AIO ASPIRE U5
Este All-in-One está especialmente orientado a los chats de vídeo y audio y está certificado por Skype.

ACER ICONIA TAB 7
Pequeño y manejable, pero potente y capaz. Este tablet incluye funciones de voz y conectividad 3G.

Una apuesta ambiciosa

HUAWEI VA A POR TODAS CON SU ASCEND P7

El Ascend P7 es un smartphone ambicioso que no está dispuesto a ser menos valorado que sus rivales. Entre la extensa lista de características atractivas, el nuevo smartphone de Huawei presume de una **pantalla de 5" con resolución de 1.920 x 108 y 445 ppi protegida** –al igual que la parte trasera– por un cristal Gorilla Glass 3. Un **procesador de cuatro núcleos a 1,8 GHz, 2 GB de RAM y 16 GB de memoria** de almacenamiento junto a **conectividad 4G LTE**. Sus cámaras tanbién son destacables: la **trasera de 13 megapíxeles,** con sensor de luz BSI de Sony, apertura f/2.0 y 5 lentes no esféricas, y una **cámara frontal de 8 megapíxeles** con función panorámica.

La **batería del Ascend P7 es de 2.500 mAh** y el grosor del terminal de 6,5 mm. Disponible este mismo mes, el precio de este nuevo smartphone de Huawei es de **449 €**.

www.huaweidevice.es



El Ascend P7 de Huawei es la apuesta de la marca por un smartphone capaz de todo.

90% de contraseñas son vulnerables a ataques

Smartphone y cámara

SAMSUNG PRESENTA EL GALAXY K ZOOM



Pensado para los amantes de la fotografía, el Galaxy K Zoom de Samsung ofrece un sensor **BSI CMOS de 20,7 megapíxeles**, un flash Xenon, estabilización de imagen óptica, zoom óptico 10x... todo para tomar excelentes fotos incluso con baja luminosidad. Además, el Galaxy K Zoom lleva un **procesador de cuatro núcleos a 1,3 GHz y uno de dos a 1,7 GHz**, pantalla de 4,8" Super AMOLED, 2 GB de RAM, Android 4.4... su precio no se ha confirmado aún, pero los rumores lo sitúan en torno a los **500 €**.

www.samsung.es

ÚLTIMA HORA

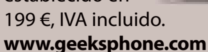
Juegos gratis para tu Lumia

Hasta el 15 de julio, Nokia ofrece a los nuevos usuarios de Lumia 625, 1020, 1320 y 1520, 25 € en apps de pago y un lote de juegos de Gameloft por valor de 40 €.
www.nokia.es



La revolución de Revolution

El smartphone multiOS Revolution de Geeksphone se ha actualizado recientemente y ahora ofrece nuevas opciones de software –Android 4.4 KitKat y CyanogenMod 11– además de haber rebajado su precio, que ahora queda establecido en 199 €, IVA incluido.
www.geeksphone.com



Corre con el mejor sonido

La firma Yurbuds, especializada en auriculares para deportistas, ha presentado varios modelos con elementos comunes: una gran calidad de sonido y una ergonomia que se adapta al oído para no producir daño ni caerse cuando se practica deporte.
www.yurbuds.com





A PRUEBA DE TODO

TABLETS DE FUJITSU PARA PROFESIONALES

No todos los profesionales trabajan en una oficina. Los tablets permiten trasladar el trabajo a otros entornos y estos pueden ser adversos. Pensando en cubrir esas necesidades, Fujitsu ha presentado su **gama de tablets Stylistic**, con dos modelos armados con un **Intel Core de 4ª generación**, dispuestos a trabajar bajo **condiciones adversas** de lluvia, polvo, humedad... y preparados para **intrusiones y ataques de seguridad**. **El modelo Q584 (desde 899 € + IVA)** tiene pantalla 10,1", **mientras que el Q704 (desde 1.360 € + IVA)** llega hasta las 12,5 pulgadas.

www.fujitsu.es





Colores precisos

La serie Dreamcolors de monitores HP ofrece a los profesionales una elevada calidad de imagen y una representación fiel y precisa de los colores. Los dos modelos, **Z24x (699 €) y Z27x (1.199 €)**, utilizan una **precisión de color de 10 bits** e incluyen una amplia serie de ajustes predeterminados que se activan con tan sólo un botón.

www.hp.es

Siempre enfocada

Pase lo que pase, la nueva cámara de objetivos intercambiables **Sony a77 II** está preparada para capturar el instante y ofrecer siempre la máxima nitidez. El responsable, su **sistema de autofocus de 79 puntos**. La cámara cuenta con **sensor CMOS de 24,3 megapíxeles, rango ISO 100-25.600**, conexión WiFi y pantalla LCD de 3", y es capaz de capturar una ráfaga de 60 JPEG a máxima resolución a 12 fps. El precio del cuerpo es de **1.200 €**.

www.sony.es



El cine llega a tu salón

VIVE UNA EXPERIENCIA CINEMATOGRÁFICA CON EL H9505BD



Un proyector como el **Acer H9505BD** está destinado a los que buscan recrear toda una experiencia cinematográfica en su casa. Ofrece **3.000 lúmenes ANSI y una relación de contraste de 10.000:1**. Además, convierte imágenes 2D a 3D sin necesidad de software adicional y con el kit de software 3DTV Play se puede conectar a un PC compatible con HDMI 3D y disfrutar de juegos 3D. **Su precio es de 1.999 €**.

www.acer.es

SOBRE RUEDAS

UN CENTRO MULTIMEDIA EN TU COCHE

Sony se ha propuesto transformar tu experiencia de conducción creando todo un centro multimedia en tu coche. El sistema **XSP-N1BT** sujeta e integra tu smartphone y lo vincula mediante NFC y Bluetooth, permitiéndote ganar nuevas capacidades y funciones en el interior de tu vehículo. Podrás **controlar la música del móvil, la navegación GPS, leer tus SMS, atender las llamadas con el manos libres**... e incluso cargar tu smartphone a través de conexión USB o mediante conector magnético si es uno de los modelos Xperia más recientes. Con la **app Remote 2.0 de Sony,** compatible con iOS y Android, podrás también controlar por voz el dispositivo.
El sistema multimedia Sony XSP-N1BT estará disponible a finales de este mes de mayo a un precio de **250 €**.

www.sony.es



El sistema multimedia Sony XSP-N1BT se encarga de integrar tu smartphone en el sistema multimedia de tu vehículo.

Tablets para todos

LA SERIE A SE ADAPTA A TUS NECESIDADES

Con tres tamaños de pantalla, la serie A de tablets Lenovo pretende que cada usuario encuentre una configuración para sus necesidades. Desde el **A7-50, con pantalla HD de 7", cámara frontal de 2 megapíxeles** y precio de **109 €**, al A8, un dispositivo idóneo para **reproducir contenido multimedia en 8"** y con sonido Dolby por **149 €**, que además estará disponible en varios colores. El modelo más alto de la serie es el **A10**, todo un sistema Home Theater móvil que cuenta con una **pantalla de 10,1" y altavoces frontales Dolby a un precio de 199 €**. Los tres modelos incorporan procesador de cuatro núcleos y estarán disponibles en el segundo trimestre del año.

www.lenovo.es

¡YA TE VALE!

LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS



Sabor español

Deja de utilizar para tu ratón alfombrillas con logos futuristas o paisajes que, o no existen, o sabes que no vas a pisar jamás. Lo mejor es deslizar tu mano por una superficie tan sabrosa como cañí, la de esta alfombrilla que también ofrece modelos de jamón o paella. A la venta en **www.curiosite.es** por 4,95 €.

Potencia para crear

MOUNTAIN STUDIO 3D



Los profesionales que necesiten **un equipo con gran rendimiento** para 3D Studio, Photoshop, Autocad, etc., pondrán sus ojos en este **Studio 3D 174GT de Mountain**, diseñado para poner la máxima potencia bajo sus manos: **Intel Core i7-4930XM**, 8 GB de RAM DDR3, discos SSD de 128 GB y SATA 7.200 rpm de 750 GB y una **GeForce GTX 870M**. El precio parte de los **1.609 €**.

www.mountain.es



VIAJA AL FUTURO

SKYSCANNER NOS ANTICIPA CÓMO VIAJAREMOS EN 2024

Cualquier especulación sobre nuestro futuro es interesante, pero si encima viene de boca de **un grupo de expertos en tecnología y viajes**, el atractivo aumenta. El portal de viajes Skyscanner ha pedido a un panel de expertos que trasladen su imaginación diez años más allá y **nos avancen cómo viajaremos en 2024** en base a **tecnologías actuales o que están en desarrollo**.

Mínimo esfuerzo

Los resultados del estudio se ocupan hasta el momento, a la espera de dos entregas más que llegarán próximamente, del proceso de **planificación y reserva de nuestras vacaciones**. Una experiencia en la que TOM, el protagonista del estudio, emplea un tiempo mínimo. TOM recibe información de un asistente virtual como Cortana o Siri que conoce muy bien sus hábitos, preferencias y requisitos, con **propuestas totalmente personalizadas gracias al uso de macrodatos o aplicaciones semánticas**.

Probar y comprar

Otra dirección hacia la que apuntan las tecnologías actuales cambiará la forma en la que nuestro viajero, y nosotros mismos, escogeremos nuestros viajes: gracias a la realidad virtual, TOM **recibirá imágenes y experiencias sensoriales del lugar elegido**, rematando un proceso mucho más rápido, cómodo y personalizado que el actual.

ww.skyscanner.es



El viajero protagonista del estudio, TOM, se aprovecha de gadgets y tecnologías avanzadas para escoger y reservar sus vacaciones.

Ocio y llamadas

UN ZIELO TAB 100 PARA TODO

Los usuarios que quieren disfrutar de ocio y contenido multimedia en un tablet sin renunciar a las comunicaciones tienen una baza en el **Zielo Tab 100 de Woxter**. Este dispositivo incorpora una **pantalla de 10,1"** con 1.280 x 800, **procesador de cuatro núcleos a 1,2 GHz**, 1 GB de RAM y 8 GB de almacenamiento, además de ser **Dual SIM**. Ya está disponible y cuesta desde **219 €**.

www.zielomobile.com



Que no se te acabe la energía

POWERPACK CL51, EN TU BOLSILLO

Una batería portátil es un complemento cada vez más imprescindible para el uso intensivo de un dispositivo y la **PowerPack CL51** es una opción excelente. Esta batería de polímero de litio de PNY tiene una forma y tamaño compactos, pesa tan sólo 122 gramos y su **capacidad de 5.100 mAh** es capaz de proporcionar dos cargas suplementarias a tu smartphone o tablet. Además, otra característica interesante de la batería PowerPack CL51 es que puede aprovechar sus dos puertos USB para **recargar dos dispositivos al mismo tiempo**. Su precio es de **34,99 €**.

ww.pny.eu



Internet seguro

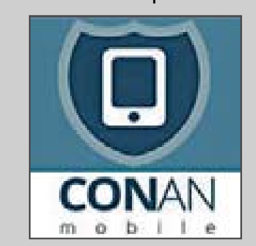


CONAN mobile

Con la colaboración de:   

Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Inteco: **www.inteco.es**

CONAN mobile es una aplicación gratuita desarrollada por el equipo de expertos en ciberseguridad de INTECO que te ayudará a proteger tu dispositivo móvil Android. Te permite **conocer el estado de seguridad de tu dispositivo**, mostrándote soluciones a posibles riesgos a los que esté expuesto y proporcionándote algunos consejos que te ayudarán a mejorar su seguridad.
Entre otras funcionalidades, CONAN mobile te indica si tienes instalada alguna aplicación maliciosa, verifica si tienes las aplicaciones correctamente actualizadas y, además, comprueba si la configuración de tu dispositivo es correcta.
CONAN mobile te informa también de los permisos



CONAN mobile es una aplicación de comprobación integral del estado de seguridad del smartphone y tablet Android.

que están utilizando tus aplicaciones y establece un nivel de riesgo de los mismos, te **advierte de cualquier comportamiento anómalo o potencialmente malicioso** y te muestra las conexiones de red que se están usando.
Y todo ello, en una única herramienta: CONAN mobile **es una aplicación de comprobación integral del estado de seguridad** para tu smartphone y tablet Android.
Con esta nueva herramienta se aborda uno de los problemas de seguridad que mayor crecimiento está sufriendo en los últimos tiempos: las amenazas en los dispositivos móviles (smartphones y tablets), en concreto en la plataforma Android, que es el sistema con mayor cuota de mercado en la actualidad.
Te invitamos a **descargarla gratuitamente en Google Play** y a analizar el nivel de seguridad de tu dispositivo. Para utilizarla, no necesitas más que una conexión a Internet y tener una versión de Android 2.2 o superior.

Enlaces:
www.osi.es
www.osi.es/conan-mobile

TECNOLOGÍA Y DISEÑO

DESEMBARCAN EN ESPAÑA TRES SMARTPHONES DE NGM



La demanda de smartphones Dual SIM crece, y a su amparo crece también la oferta. NGM es una marca italiana que llega ahora a nuestro país con **tres modelos Dual SIM** que cubrirán cualquier necesidad. En primer lugar, el **Dynamic Racing 3 Color (129 €)** es un smartphone con tres carcasas intercambiables, pantalla de 4", procesador doble núcleo a 1,3 GHz y cámara de 5 megapíxeles. El **Dynamic STYLO (199 €)** ofrece una pantalla de 4,5", procesador de cuatro núcleos a 1,2 GHz y cámara de 8 megapíxeles. Finalmente, el **Forward Racing HD (249 €)** presume de su pantalla de 5" con 720 x 1.280, procesador de cuatro núcleos a 1,2 GHz, cámara trasera de 8 megapíxeles y frontal de 2 megapíxeles, **sistema de navegación NGM NAV con guía de voz y mapas de Europa, Estados Unidos y Canadá**. Los tres modelos permiten cambiar de operador sin necesidad de reiniciar.

www.brightstar-2020.es

Los tres modelos son Dual SIM y permiten trabajar con dos operadores diferentes.

Captura, edita y comparte tus fotos

LA CÁMARA MÁS SOCIAL DE NIKON



La compacta **Nikon Coolpix S810C** se presenta con un rosario de características que serán muy apreciadas por quienes busquen facilidad y calidad: **sensor CMOS de 16 megapíxeles**, pantalla LCD de 3,7", WiFi integrado y Android 4.2.2. Su precio es de **329 €**.

www.nikon.es

Un portátil flexible

LA VERSATILIDAD DEL LENOVO FLEX 10

El nuevo Flex 10 de Lenovo es un dispositivo asequible en precio y versátil en su uso: **su pantalla puede girar hasta 300º**, de modo que el Flex 10 se puede utilizar en modo stand para mostrar contenido digital, presentaciones, videollamadas... o en modo portátil, con su teclado AccuType, para disfrutar de sus características. Este portátil incorpora un **Intel Celeron N2806, 2 GB de memoria RAM y un disco duro de 320 GB**, además de una **pantalla multitáctil de 10,1"** y webcam HD de 720p. Su precio es de **329 €**.

www.lenovo.com



El nuevo Lenovo Flex 10 puede usarse en modo stand o como portátil.

La mejor experiencia 3D

JUEGA CON EL ACER PREDATOR

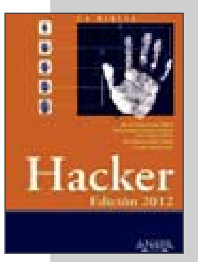
El monitor Acer Predator GN246HL pone sus **26"** a disposición de cualquier jugador serio con ganas de vivir una gran experiencia 3D. Compatible con la **tecnología 3D Lightboost** de nVidia, con una **frecuencia de 144 Hz** y un tiempo de respuesta de 1 miisegundo, este monitor estará a la venta en junio por **299 €**.

www.acer.es



Los libros del mes

La Biblia Hacker



Un voluminoso tomo recopilatorio, completo y riguroso, de técnicas de hacking y seguridad informática que abarca todos y cada uno de sus aspectos. **62,50 €**

www.anayamultimedia.es

Windows Phone 8 en acción



Todos los desarrolladores, tanto principiantes como avanzados, encontrarán aquí una guía de referencia que les introducirá de lleno en las características de Windows Phone incluyendo las características de la última versión. **29,50 €**

www.rclibros.es

Eficacia colorida debajo de tu mano

WMM 1850, UN RATÓN EN COLORES



El ratón Wireless Mobile Mouse 1850 de Microsoft es un periférico que intenta reunir diseño y movilidad, combinando **la eficacia de su conexión a 2,4 GHz** y un desplazamiento vertical en dos direcciones con una **gama de cinco colores** para que el usuario escoja el que luzca mejor con su escritorio y con su alfombrilla. El Wireless Mobile Mouse 1850 está preparado para **aprovechar las últimas características de Windows 8** y también es compatible con Mac OS.
Su precio es de 16,90 € y ya está disponible en los colores negro, azul y morado. Los otros dos colores, rosa y rojo, se pondrán a la venta a lo largo de este mismo mes.

www.microsoft.es

KIOSCO



Prepárate para capturar este verano tus mejores fotografías gracias al especial de cien trucos fotográficos que encabeza Computer Hoy: un contenido que te sorprenderá.

No te pierdas el enfrentamiento entre estos titanes: tres de los smartphones más deseados del momento compitiendo. ¿Cuál será el mejor?

Un lanzamiento como Mario Kart 8 merece toda la atención que Hobby Consolas ofrece: un especial de 16 páginas que te cuenta todo sobre el regreso de Mario.

Las cifras del mes

37% aumentó la compra-venta de productos usados a través del móvil

50$ SERÁ EL PRECIO PARA DESARROLLADORES DEL NUEVO TELÉFONO MODULAR DE GOOGLE

55,5% DE LOS MENORES ESPAÑOLES TIENE UN SMARTPHONE

85.000 GRABACIONES HISTÓRICAS SUBIDAS AL CANAL BRITISH PATHÉ DE YOUTUBE

2 AÑOS HA ESTADO ACTIVO EL BUG HEARTBLEED ANTES DE HACERSE PÚBLICA SU EXISTENCIA

1.500 DÓLARES CUESTAN LAS PRIMERAS GOOGLE GLASS PUESTAS A LA VENTA EN USA

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

1.000 TIGRES FUERON DEVUELTOS A LA SELVA EN EL JUEGO ZOO TYCOON, DENTRO DE UNA INICIATIVA BENÉFICA

165 MILLONES DE TABLETS DE HASTA 8,5" VENDIDAS EN EL PRIMER TRIMESTRE



R9 280X

R9 270X

R9 260X

Series de gráficas ASUS Radeon R9 280X, R9 270X y R7 260X DirectCU II

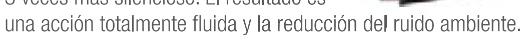
SUBE DE NIVEL

Las novedades gráficas siempre son bienvenidas pero, cuando los nuevos modelos son diseños de la marca líder en innovación, es momento de prestar atención. En esta ocasión, los ingenieros de ASUS se han superado con las nuevas R9 280X, R9 270X y R7 260X.

Disfruta de una acción más rápida, silenciosa y fría

¿Por qué los ingenieros de ASUS son capaces de mejorar tanto el rendimiento de las GPU R9 y R7? El secreto es DirectCU II, un diseño de refrigeración exclusivo de ASUS.

DirectCU II incluye unos conductos de cobre en contacto directo con la GPU que disipan la temperatura con una eficiencia extrema. Comparados con los modelos de referencia, los modelos ASUS R9 280X, R9 270X y R7 260X con DirectCU II trabajan con una temperatura un 20 % más fría y ofrecen un rendimiento 3 veces más silencioso. El resultado es una acción totalmente fluida y la reducción del ruido ambiente.





La R9 280X va todavía más lejos incluyendo un conducto de cobre adicional con un centímetro de diámetro que mejora la disipación de la temperatura un 40 %, y un disipador térmico con un área un 220 % más grande.

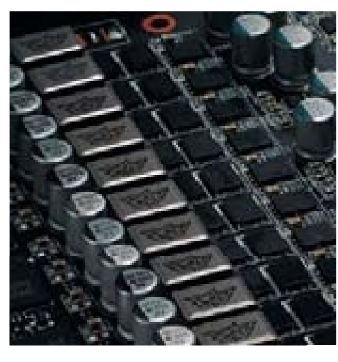
El equipo a cargo del diseño de las nuevas R9 280X, R9 270X y R7 260X puso un gran empeño en prolongar al máximo su vida útil, razón por la incluyeron unos ventiladores resistentes a la acumulación de polvo.

Los modelos R9 280X también incluyen la tecnología ASUS CoolTech, un diseño híbrido de las aspas que dirige el aire en múltiples direcciones, acelerando la disipación de la temperatura y ofreciendo un rendimiento más estable.



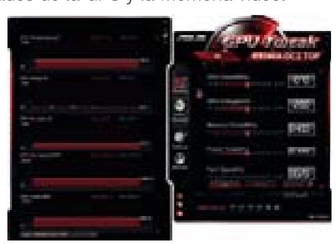
Overclocking y ajustes más simples

Las R9 280X, R9 270X y R7 260X están equipadas con el exclusivo diseño de alimentación digital DIGI+ y la tecnología Super Alloy Power, compuesta por unos condensadores, unas bobinas de choke y unos MOSFET con una tolerancia superior para temperaturas extremas. La regulación digital de la alimentación por múltiples fases mejora la estabilidad con una alimentación más precisa y limpia. El resultado es la reducción del 30 % del ruido eléctrico y la prolongación de la vida útil 2,5 veces respecto al diseño de referencia.



▲ Condensadores, bobinas de *choke* y MOSFET

Finalmente, otra de las características exclusivas de las gráficas ASUS es GPU Tweak, una utilidad que ofrece un control muy intuitivo de la velocidad de los ventiladores, los voltajes, las velocidades de la GPU y la memoria vídeo. Recientemente, ASUS ha incluido también la función GPU Tweak Streaming, que permite compartir en tiempo real tus partidas con quien tú quieras. Además, también podrás incluir texto, tu avatar y la imagen captada por tu cámara web a tu ventana de streaming.



▲ Ajustes accesibles e intuitivos

Ha llegado el momento de las gráficas que ofrecen más. Ha llegado la hora de las ASUS R9 280X, R9 270X y R7 260X.

3DMark 11 (Performance)

Modelo	ASUS Radeon	Modelo Radeon de referencia
ASUS R9 280X DC2 Memoria: 3GB GDDR5 GPU boost clock: 1070MHz	P3483	P3308
ASUS R9 270X DC2 Memoria: 2GB GDDR5 GPU boost clock: 1120MHz	P8439	P8091
ASUS R7 260X DC2 Memoria: 2GB GDDR5 GPU boost clock: 1188MHz	P6821	P6370

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

El gran salto de calidad de Acer

ACER LIQUID E3

Tras el éxito alcanzado con su gama de smartphones, Acer presenta el nuevo Liquid E3, un smartphone con diseño unibody de 135 gramos, 8,9 mm de grosor y **pantalla LCD IPS HD de 4,7 pulgadas**. Diseñado pensando en los entusiastas de la fotografía, incorpora **cámara trasera de 13 MPX con lente f1.8**, enfoque ultra rápido y flash LED. Un flash que también encontramos en su cámara frontal de 2 MPX.
En su interior el Liquid E3 equipa un **procesador Quad Core de 1,2 GHz** de última generación con 1 GB de memoria RAM, 4 GB de almacenamiento interno, WiFi y GPS integrado. En la parte frontal, encontramos un potente **altavoz frontal con DTS Studio Sound**. Funciona con Android 4.2.2 y la interfaz de usuario Liquid exclusiva de Acer.

Precio	199 €
Fabricante	Acer
Contacto	www.acer.es

Overcloking fácil

KINGSTON HYPERX FURY

La memoria HyperX FURY RAM DDR3 es plug and play (PnP) lo que permite **acelerar automáticamente la velocidad del sistema** sin necesidad de modificaciones manuales en la BIOS. HyperX FURY esta disponible en las **frecuencias 1.333, 1.600 y 1.866 MHz**, en diferentes kits y configuraciones de 4, 8 y 16 GB.



Precio	desde 36 €
Fabricante	Kingston
Contacto	kingston.com

Disco portátil con Thunderbolt

WESTERN DIGITAL MY PASSPORT PRO

My Passport Pro es el primer disco duro dual portátil que con Thunderbolt. Permite escoger la funcionalidad RAID para los sistemas Mac, sin la necesidad de adaptadores de corriente, y está **disponible en capacidades de 2 TB y 4 TB**. Consta de dos discos duros de 2,5 pulgadas integrados en una carcasa de aluminio, y ofrece velocidades de hasta 233 MB/s.



Precio	desde 349 €
Fabricante	Western Digital
Contacto	www.wd.com/sp

El teléfono más completo

AVM FRITZ!FON C4



AVM amplía su gama de teléfonos inteligentes DECT con el nuevo Fritz!Fon C4, un dispositivo multifunción para telefonía y redes del hogar.
La nueva incorporación incluye soporte para telefonía HD, altavoz full dúplex, pantalla LCD a color de alta resolución, teclado iluminado, sensor de movimiento y **puede conectarse con cualquier router FRITZ!Box con soporte DECT** para ampliar sus funcionalidades (lista de contactos, bloqueo de llamadas, gestión de buzones de voz etc.) Además, el nuevo Fritz!Fon C4 **está equipado con un reproductor audiovisual**, para radio online y podcast, y ofrece acceso a servicios de Internet como noticias en formato RSS o correo electrónico.

Precio	79 €
Fabricante	AVM
Contacto	www.avm.de

Sonido de cine para tu TV

PANASONIC SOUND BOX HTE180

HTE180 es la solución perfecta para añadir sonido de cine a tu televisor **sin llenar el salón de cables y altavoces**. Ofrece un sonido de alta calidad mejorada gracias a los dos subwoofers integrados y la tecnología de procesamiento de sonido H.Bass de Panasonic. Además dispone de **NFC y Bluetooth**.

Precio	N/D
Fabricante	Panasonic
Contacto	panasonic.es

Con cuatro antenas

LINKSYS WRT1900AC

El nuevo WRT1900AC de Linksys es el primer router **WiFi 802.11ac** de consumo con **4 antenas externas** para ofrecer cobertura inalámbrica en todo el hogar. Cuenta con **procesador a 1,2 GHz de doble núcleo**, memoria flash de 128 MB, conexión eSata y puertos USB.

Precio	279,99 €
Fabricante	Linksys
Contacto	linksys.com



Precio	81,99 €
Fabricante	Logitech
Contacto	www.logitech.es

Personalización total

LOGITECH PROTEUS G502

El G502 es el sueño de cualquier gamer. Incorpora un **sensor de juego ajustable a la superficie**, con tecnología Delta Zero y cinco pesas de 3,6 gramos para personalizar el peso y el equilibrio. Tiene **11 botones y controles programables**, incluido el cambio de dpi (ajustables sobre la marcha **de 200 a 12.000 dpi**).



En las próximas...

3 SEMANAS

FÚTBOL

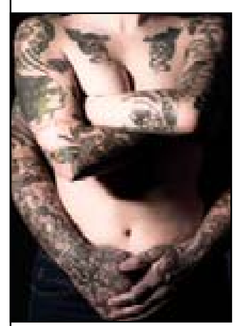
Mundial Brasil 2014



Treinta y dos selecciones competirán en Brasil por el trofeo futbolístico más importante del mundo. El grupo de cuatro selecciones en el que ha recaído el equipo español se completa con Chile, Australia y Países Bajos.
Del 12 de junio al 13 julio

FESTIVAL

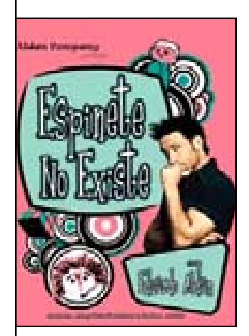
Mulafest 2014



La próxima edición del llamado festival de tendencias urbanas reunirá en Madrid manifestaciones artísticas y lúdicas de todo tipo: tattoo, skate, arte urbano, roller, motor, escena, danza... mil excusas para vivir y disfrutar de esta atractiva cita.
Del 26 al 29 de junio

LIBROS

Espinete no existe



El cómico Eduardo Aldán adapta a las páginas de un libro su exitoso monólogo del mismo título, en donde repasa con complicidad y mucho humor los referentes comunes en la infancia de quienes fueron niños en los años setenta y ochenta.
5 de junio

6 SEMANAS

VIDEOJUEGOS

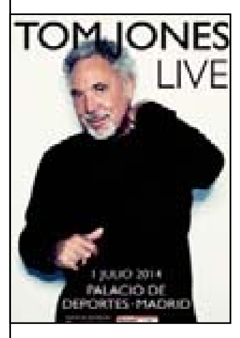
MotoGP 14



Las espectaculares carreras de motos estrenan una temporada más de su videojuego oficial, lleno de novedades y detalles que aprovechan la potencia de las nuevas plataformas. El videojuego tendrá versiones PS4, PS3, PC, 360 y PSV.
30 de junio

CONCIERTO

Tom Jones Live



El más que veterano -74 años- tigre de Gales demuestra su gran forma y la calidad de su voz en una gira mundial que recalará tres veces en España: 30 de junio en Barcelona, 1 de julio en Madrid y 17 de agosto en Marbella. Tres oportunidades.
30 de junio

FIESTAS

Día de la Independencia



La fiesta norteamericana más patriótica tiene mucho que ofrecer al turista que esté en ese país el 4 de julio. Sin ir más lejos, un espectáculo tan atractivo como el de los tradicionales fuegos artificiales tras la neoyorquina Estatua de la Libertad.
4 de julio

9 SEMANAS

CINE

Aviones 2



La secuela de la taquillera cinta de Disney del pasado 2013 tiene el título completo de Aviones: Equipo de Rescate y estará protagonizada por valerosos aviones bomberos capaces de acometer las tareas más peligrosas.
18 de julio

FESTIVAL

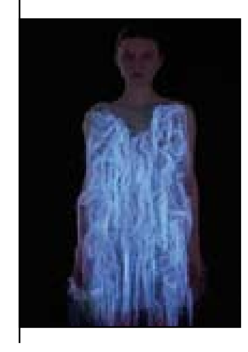
Bilbao BBK Live



Todos los años Bilbao se llena de nombres de primera fila con motivo de este festival, y la edición 2014 no será una excepción: Franz Ferdinand, The Prodigy y The Black Keys serán cabezas de cartel, pero la lista de bandas es extensa.
Del 10 al 12 de julio

ARTE

Digital Revolution



La infinidad de visitantes españoles que cada verano recibe Londres tienen como parte de la gran oferta cultural la exposición Digital Revolution, que reúne en el Barbican Centre creaciones de artistas digitales.
Del 3 de julio al 14 de setiembre


Siguenos en
Tucano España
@Tucano_ES
Nueva línea LAMPO
para MacBook Air/Pro/Retina 13”
Ultrabook 13” con bolsillo para tablet 7”/10”

TENEMOS correo

Qué dicen las redes


@Zero-Relate
Corred insensatos!! RT @RevistaPCI: El juego 'Horn' pasa de costar 5,99€ a 0€ en App Store

@Inteco
(Sobre las apps más peligrosas para tu móvil) @RevistaPCI por eso los smartphones y tabletas también tiene que estar asegurados. iNo nos olvidemos de ellos!

@guapamente
"@Revista PCI: CONFIRMADO: hallan miles dejuegosdeE.T.enterrados30 años" No vendió, pero así se hacen leyendas :-)

Juan Carlos
(Sobre el análisis del Sony Xperia Z2). Excelente review... corto, pero conciso. Me lo quedo!!

Pedro Rafael Silva
(Sobre el OnePlus One) Me gusta el teléfono, el problema es que la pantalla es muy grande para mi gusto, y eso que tengo dedos largos :(

asldkjkad
Los cambios que se hicieron para hacer que Windows 8 se parezca más a los Windows anteriores son horribles, pero parece necesario. Espero la siguiente actualización con ansia.

Movistar se ha quedado con mi dinero

Susana Cordón

Soy cliente de Movistar desde varios años y hasta ahora no había tenido ningún problema con ellos. Pero hace poco he sufrido un incidente que me gustaría compartir con vosotros y que ha cambiado la buena percepción que tenía de esta compañía.
A principios de año Movistar lanzó una campaña en la que ofrecía a sus



clientes la posibilidad de probar Spotify Premium durante un mes de manera gratuita. Me dí de alta en el servicio, pero antes de que se cumpliera el mes decidí darme de baja para que no me cobraran un servicio que, a partir de ese momento, me iba a costar 6 € al mes y que apenas usé mientras lo tenía gratis.
Cuál fue mi sorpresa al comprobar que Movistar había hecho caso omiso de mi petición y me cobró los 6 € por un servicio del que me había dado de baja con tiempo más que suficiente.
Inmediatamente llamé a Atención al Cliente, les expliqué mi situación y, además, especifiqué que tenía un mensaje SMS en el que se confirmaba que mi solicitud de baja se había hecho efectiva.
A partir de ese momento todo eran evasivas y respuestas como "Movistar ha decido que no procede realizar la devolución de su dinero".
Por supuesto, pedí hablar con alguna persona que tuviera una responsabilidad mayor que la de atender el teléfono y seguir el protocolo marcado por la compañía –que es a lo que suelen limitarse las personas que están en los Servicios de Atención del Cliente de este tipo de empresas–, pero tampoco solucionó mi problema y me remitió al departamento de reclamaciones.
Para presentar una reclamación hay que realizar demasiadas gestiones que ocuparán un tiempo que vale más de 6 €, así que he decidido desistir.
Sé que debería reclamar unos derechos que son míos, pero son muchos los trámites que hay que realizar y he decidido, por lo menos, dejar constancia escribiéndoos esta carta para exponer mi caso en vuestra revista.

PC&I
Casi el 40% de las reclamaciones que recibió el año pasado la Oficina de Atención al Usuario de Telecomunicaciones estaban relacionadas con los servicios de telefonía móvil. La mayoría se resuelven en favor de los usuarios, pero para eso es necesario presentar la reclamación pertinente. Aunque a veces pueda parecerlo, los usuarios no siempre estamos a merced de las grandes compañías.

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores)
Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A. siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar tus cartas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A., En la carta deben aparecer el nombre del autor y su DNI. La revista no se hace responsable de las opiniones vertidas por los autores. No se devuelven los originales, ni se mantiene correspondencia en referencia a ellos. PCI se reserva el derecho de extractar las cartas de la forma que estime conveniente por motivos editoriales.
Tenemos correo es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose todo tipo de críticas.

¡Escríbenos!
Envía tu opinión sobre temas de tecnología



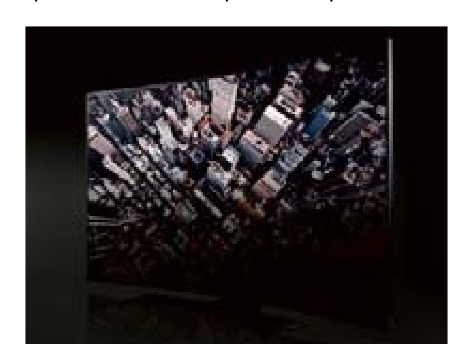




¿Para qué sirve una tele curva?

Alfredo Hernández

Pensé que en cuestión de televisores ya estaba casi todo hecho, y ahora llegan las teles curvas. El otro día vi una en una tienda y, la verdad, me quedé sorprendido por la calidad de su imagen, por su tamaño y, sobre todo, por su precio. Lo que no acabo de entender es para qué sirve que el panel sea curvo y, sobre todo, espero que esto no signifique que mi recién estrenada Smart TV de 42" se quede obsoleta en poco tiempo.



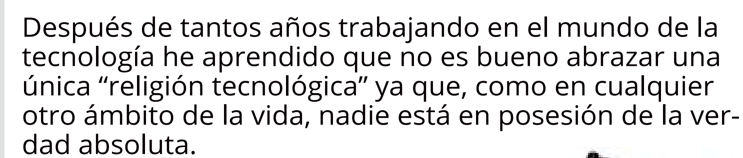
PC&I

No te preocupes, a tu Smart TV con panel plano todavía le sacarás mucho rendimiento en los próximos años. Las pantallas curvas ofrecen una mejor experiencia en tamaños grandes, a partir de 55 pulgadas, así que no es probable que quepan en un salón convencional. Precisamente es este tamaño el que permite sacarle partido a la forma curva del panel, ya que toda la superficie de la pantalla está a la misma distancia de la mirada del espectador.

ComputerHoy.com

EL DEBATE

¿Tienes alguna marca tecnológica preferida?



IVÁN MUÑOZ

REDACTOR JEFE DE PERSONAL COMPUTER & INTERNET
@IVANMC78

Después de tantos años trabajando en el mundo de la tecnología he aprendido que no es bueno abrazar una única "religión tecnológica" ya que, como en cualquier otro ámbito de la vida, nadie está en posesión de la verdad absoluta.



NOELIA HERNÁNDEZ

REDACTORA JEFE DE SECCIÓN DE PERSONAL COMPUTER & INTERNET
@NOELIAHN

Cada uno de mis dispositivos es de una marca diferente y, ahora que lo pienso, no repito con ninguno. Por mi trabajo, al estar en contacto directo con tantos fabricantes, he adquirido una perspectiva más crítica y más abierta a tener en cuenta a todas las marcas que hay en el mercado. Nunca se sabe quién te puede sorprender.

TOMÁS GONZÁLEZ

REDACTOR JEFE DE SECCIÓN
@TOGONGO

Me encantaría ser usuario incondicional de una compañía, llenar mi armario con prendas serigrafiadas con su logo y defender su política y estrategias. Pero francamente, como afirma el dicho, "el que no cojea, renquea", y no encuentro una marca a la que ligarme de por vida.

Todo se transforma

Yo fui a EGB ya es el libro más vendido del año, y Bubok ha abierto su primera tienda a pie de calle. Esta es la historia de dos éxitos online que han decidido trasladar su proyecto al mundo físico.

Por Noelia Hernández

Dar el salto a lo digital, este el reto de muchos negocios y profesionales que en los últimos años están viendo cómo es necesario transformarse para evolucionar y seguir al pie del cañón. Sin embargo, y curiosamente, también hay proyectos que tienen que hacer la ecuación inversa para obtener el mismo resultado: dar un cambio desde lo puramente online a un ámbito más físico, donde las cosas se pueden tocar y ubicar en un espacio diferente al que se ha creado en Internet para, igualmente, evolucionar.

Desandando el camino

Este es el paso necesario que han tenido que dar los fundadores de Bubok, una editorial de autoedición online que inauguró su primera tienda física en Madrid el pasado 23 de abril, Día del Libro. "Después de seis años operando exclusivamente en Internet, hemos comprobado que por parte de nuestros cl entes existía un interés creciente por poder tocar los productos antes de comprarlos", nos cuenta Sergio Mejías, director general de Bubok, y uno de los socios fundadores. "Al final estamos hablando de acabados de libros, papeles, solapas, portadas brillo o mate, etc. Por mucho que intentemos transmitir su acabado por web, siempre hay autores que necesitan verlo físicamente".
Bubok nació en el año 2008 haciendo justo el camino contrario: los socios fundadores pertenecían al mundo editorial convencional y vieron una oportunidad en el cambio que estaba sufriendo este sector. En aquel momento, no sólo hacía su entrada el libro electrónico, también detectaron una tendencia a la disminución de las tiradas

No todo son éxitos

La empresa francesa Pixmania quiso aprovechar su éxito en el comercio online para repetirlo a pie de calle. Dentro de esta estrategia, abrió siete tiendas físicas en España durante el año 2012, pero los resultados no las acompañaron precisamente. En enero de 2013 su director general, Phil Birbeck, anunciaba el cierre de todas ellas en un comunicado oficial que publicaba en su página web y en el que explicaba los motivos de esta decisión.
"A pesar de todos los esfuerzos, la difícil situación de los mercados, nos ha obligado a estudiar de nuevo nuestras metas y a decidirnos a cerrar nuestras tiendas con el fin de acrecentar nuestras inversiones".
De este modo Pixmania ponía fin a su aventura física para seguir con su negocio exclusivamente online.





“Tras seis años operando exclusivamente en Internet, hemos comprobado que existía un interés creciente por poder tocar los productos antes de comprarlos”

SERGIO MEJÍAS, director general de Bubok

a favor de la impresión bajo demanda y preveían que la situación económica iba a obligar a las editoriales a decir “no” a los autores noveles y apostar sólo por los títulos con una venta asegurada.
Actualmente tienen un catálogo de 70.000 títulos, de los que 26.000 son eBooks y resto ediciones impresas. “La venta de libros electrónicos está aumentando exponencialmente y cada año dobla al anterior, pero hay ciertas cosas que a día de hoy sólo se pueden hacer en papel, como una firma de libros”.
Precisamente, la recién inaugurada librería de Madrid no sólo va a ser un espacio de venta, también un sitio de encuentro donde desarrollar diferentes actividades literarias, como la presentación de títulos, que hasta ahora se hacían en espacios ajenos. “Los libros que tenemos son 100% de autores de Bubok, no hay títulos externos a nuestro sistema”. Actualmente cuentan con 200 de ellos en sus estanterías.

Querida nostalgia

Pasar del mundo online al físico también les pareció el salto lógico a los autores de Yo fui a EGB. Javier Ikaz y Jorge Díaz comenzaron

Del móvil a una galería de exposiciones





Jorge Martínez y Philippe González son los promotores del proyecto Instagramers Gallery donde se pueden ver algunas de las fotos de los miembros de esta red social.

El pasado mes de abril se abrió la segunda Instagramers Gallery. Un lugar donde los miembros de esta comunidad tienen la oportunidad de mostrar lo que son capaces de hacer utilizando la cámara de su teléfono.
La galería está ubicada en el emblemático edificio Telefónica de la Gran Vía madrileña, y en ella se han reunido 500 imágenes diferentes. El objetivo, según Jorge Martínez, uno de los promotores del proyecto, es “llevar la fotografía móvil al espacio clásico y físico: las galerías”.
La de Madrid no es la primera, en diciembre se inaguró otra en Miami con más de 200 imágenes. La intención “de dar vida a la fotografía móvil”, según palabras del otro impulsor de esta iniciativia, Philippe González.



su proyecto en un página de Facebook, que más tarde se convirtió en un blog y desde noviembre tiene su versión en papel en un libro.

Yo fui a EGB recoge las vivencias comunes de los que pertenecimos a una generación que vivió su infancia y adolescencia entre principios de los años 70 y mediados de los 90. "Éramos conscientes de la comunidad que nos seguía y del deseo colectivo de convertirnos en papel", nos explica Javi.

Aunque no querían hacer cualquier libro, sino uno que al lector le apeteciera tener y conservarlo.

"Un libro muy interactivo con el lector, con mil guiños que lo hagan partícipe, que se pudiera tocar y oler. Y creo que lo hemos conseguido –cuenta Jorge–, son muchos los que nos dicen que sus páginas huelen a EGB". Deja claro que el libro no es una recopilación de lo que se puede leer en su página de Facebook o en su blog, sino algo diferente, con contenido inédito creado en exclusiva para él y no fue fácil. "Lo más complicado fue seleccionar qué entraba y que dejábamos fuera por no poder abarcarlo todo en un único libro. Otra dificultad fue encontrar todas las fotografías, hay muchos productos que han desaparecido del mapa y ni las propias marcas tiene un histórico. No es fácil conseguirlas, y menos con buena calidad para poder imprimirlas".

"Éramos conscientes de la comunidad que nos seguía y del deseo colectivo de convertirnos en papel"

JAVIER IZAK, coautor de Yo Fui a EGB



El libro va por su 12ª edición y con 175.000 ejemplares es el más vendido en España en lo que llevamos de año. Un éxito que ha obligado a sus autores aparcar temporalmente sus carreras profesionales –Javi es escritor y bloguero profesional, y Jorge creativo de publicidad– para dedicar todo su tiempo a este proyecto.

Sus versiones online no se quedan atrás. En Facebook ya suman más de 750.000 seguidores, y en el blog registran más de dos millones de páginas vistas mensuales y 750.000 usuarios únicos al mes.

Y esto no acaba aquí. Javi nos cuenta que sobre la mesa tienen un par de proyectos importantes, no nos desvela si van a ser en formato online o físico, aunque sí nos adelanta que, de momento, lo que más les demandan es un Yo fui a EGB 2.

"Queríamos que el libro fuera diferente, con contenido inédito creado en exclusiva para él"

JORGE DÍAZ, coautor de Yo Fui a EGB



7 TABLETS POR MENOS DE 150 €

Para todos los bolsillos

Si alguna vez, al mirar un escaparate, has visto tablets con precios muy inferiores a los famosos iPad o Galaxy Note, seguro que has pensado que eran malos. Ni mucho menos, puede que aquí encuentres lo que necesitas.

La tendencia natural del ser humano es pensar que lo más caro es lo mejor. Pero no todo el mundo necesita "lo más potente", ni "lo más resistente", así que antes de descartar un táblet de nuestra lista de la compra, hay que saber, a qué nos obligaría a renunciar y a qué no.

Lo que no podrás hacer

Un precio ajustado obliga a utilizar procesadores de gama de entrada. Sus principales características son: **bajas frecuencias de trabajo, mayor latencia** y, por lo general **mala relación de rendimiento multicore**. Es decir, que además de una baja potencia de cálculo por core, nunca vas a conseguir que el rendimiento de un QuadCore multiplique ésta por cuatro.
El chip gráfico también se recorta. En la mayoría de tablets de esta gama, encontrarás la famosa (y antigua) Mali 400. Esta GPU, que ya encontrábamos en terminales como el Galaxy S2, queda un poco atrás en especificaciones, **sólo compatible con OpenGL ES 2, y sin soporte DirectX**. O lo que es lo mismo, olvidarte de juegos como el N.O.V.A 3...
Mención destacada para la ausencia de elementos de conectividad, en forma de módulos 3G, el tan de moda NFC e, incluso, estándars como WiFi Direct o DLNA.

La piedra angular

Se puede decir que Amazon dio el empujón definitivo a las tablets baratas. Igual que hizo, en su momento, en el mercado de los eBooks, con su Kindle. Planteó un nuevo modelo de negocio cuyas premisas son calidad y buen precio. Es, por tanto, obligada la mención a esta Kindle Fire HD 7, que sólo se ha quedado fuera de la comparativa por no contar con un Android "transparente" a ue corre or deba o de la ca a de personalización que Amazón ha creado para él.



Lo que sí podrás hacer

Esta es en realidad la parte más importante. Una vez conocidos los elementos a los que tendrás que renunciar, es momento de abrir los ojos a todo lo que puedes hacer con un dispositivo de estas características.
Todos los tablets de esta comparativa cuentan con conectividad WiFi. Desde tu casa, o desde cualquiera de los miles de establecimientos que ofrecen esta conexión, podrás acceder a Internet.
Los SoC de estos equipos, te ofrecen potencia suficiente para asegurarte una **navegación fluida, ya sea por redes sociales, diarios de información o webs especializadas** (como **www.computerhoy.com**) pues la mayoría de webmasters adaptan sus páginas a este tipo de dispositivos.
El consumo de contenido, ya sea online o almacenado en tu tablet, es otra de las virtudes que podrás disfrutar. Series, películas, música, libros electrónicos. Y todo en 7 pulgadas que, si bien es cierto, no ofrecen la resolución que encontramos en gama alta, si cuentan con la necesaria para asegurarte una buena calidad de imagen y detalle.
Tampoco has de renunciar a tu lado más creativo y multimedia, pues también todos estos equipos **incorporan dos cámaras. Una, de mayor resolución**, en el panel posterior. Con la que podrás tomar fotos y editarlas, o grabar vídeos (en 1080p como el ganador). Y otra en el frontal para videoconferencia o ¿por qué no? para sumarte a la fiebre de los selfies.

Todo eso y mucho más

A esto hay que añadirle las posibilidades que aportan los **puertos USB Host** (de los que te hablamos un poco más adelante), presentes en los tablets. Y, por supuesto, las salidas HDMI, que te permitirán conectar tu dispositivo a un televisor y disfrutar del contenido en la gran pantalla.

Nuestro criterio de selección...

Ofrecerte una comparativa homogénea es siempre nuestro principal objetivo. Así establecemos criterios cerrados, para que todos los participantes pertenezca al mismo ecosistema. En esta ocasión, para entrar en este test las tablets no podían superar los 150 € de precio final, debían correr una versión de Android superior a la 4.0 y, por supuesto, tener pantalla de 7''.

LO MEJOR & LO PEOR de los modelos probados



ASUS MEMO PAD HD 7
- Capacidad
- Cámara principal
- Autonomía

- Brillo
- Tamaño



BQ MAXWELL 2 QC
- Capacidad
- GPS y Glonass
- Densidad de píxeles

- Velocidad cámara
- Tamaño y peso



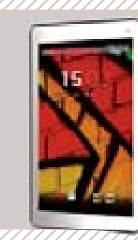
HP SLATE 7 PLUS
- Cámara principal
- Brillo

- Tamaño



ENERGY S. S7 DUAL
- Precio
- Contraste
- Puerto USB FullSize

- Cámara principal
- Autonomía



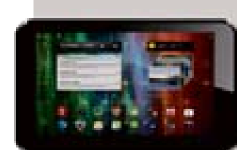
WOXTER NIMBUS 71 Q
- Tamaño y peso
- Trasera de aluminio
- Flash LED

- Brillo
- Autonomía



WOLDER MITAB LINE
- Colección eBooks

- Pantalla
- Autonomía



PRESTIGIO MP. 7 ULTRA DUO
- Funda incluida
- Resolución pantalla

- Cámara principal

1º ASUS MEMO PAD HD 7

NOTA 5,1



Sólo necesitas sacarlo de su caja y sujetarlo por primera vez, para darte cuenta que te encuentras frente a un equipo con marcado aire profesional.
La disposición de su botonera, en el lateral derecho, y el logo del fabricante, situado en el amplio marco inferior, te invitan a utilizarlo (podríamos decir, por defecto) en posición vertical, con **un estilo que recuerda a la forma en la que interaccionas habitualmente con tu smartphone**.

Pantalla

En ésta posición, la postura de agarre resulta bastante cómoda, y el equipo ofrece el **marco justo para no invadir la pantalla con los pulgares** durante el uso, y que éstos mantengan una posición natural.



La cámara de este Memo Pad es la única que graba en HD.

Bajo la protección de este marco, encontramos un panel IPS con una resolución aceptable, pero con una calidad muy alta. Más allá de los datos técnicos sobre la resolución, hay que destacar la nitidez de las imágenes y el buen comportamiento tanto en condiciones de poca iluminación, como bajo el efecto de la luz directa.

Cámara y Apps

Son varios los aspectos en los que destaca la cámara principal de este equipo. En primer lugar el **amplio número de ajustes que poc emos modifica** , incluyendo escenas, exposición, ISO, balance de blancos y un sistema de reducción de ruido. Y si de vídeo se trata, es el **único tablet de la comparativa capaz de grabar vídeo en 1080p**.
La capa que Asus desarrolla sobre Android es bastante completa, e incluye un buen rep rtorio de aplicaciones propias con las que sacar el máximo provecho al dispositivo. Y aquí sí, tanto para un uso profesional (ASUS To-Do) como de ocio (ASUS Artist). Un justo ganador.

Precio	149 €
Fabricante	Asus
www.asus.com/es	

Especificaciones

Dimensiones	12 x 19,6 x 1,1 cm
Peso	309 g
Pantalla	7" (1.280 x 800)
Procesador	Mediatek MT8125 a 1,2 GHz
RAM / HDD	1 GB / 16 GB
CALIDAD/PRECIO	**4,4**

Dentro de la gama de entrada es posible encontrar tablets, como este Asus, preparados para acompañarte en tus tareas profesionales.

2º BQ MAXWELL 2 QC

NOTA 5,0



Para esta comparativa, BQ presenta el buque insignia de la familia Maxwell 2. Un potente Quad Core que pierde el conector HDMI de otros modelos de la misma familia, pero añade una pantalla de mayor resolución y una cámara principal. Esta **cámara, de 2 MPX, y sus pobres resultados**, son los verdaderos responsables de que este tablet no haya alcanzado la primera posición de nuestra comparativa.

El rendimiento de su SoC es, prácticamente, el mejor de la comparativa, por delante incluso del chip de Nvidia. Esto se traduce en una experiencia de uso cómoda, sin tirones durante un uso prolongado. En el que, además, **destaca la poca temperatura superficial** (al contrario de lo que sucede con equipos como el de Woxter) que alcanza. Algo muy agradecido en equipos que, por lo general, vas a utilizar sujetando con las manos. En cuanto a la **personalización del fabricante**, aunque no parece muy presente a simple vista, existe e **incluye actualizaciones via OTA** (ver The Air), es decir, que se actualiza a través de Internet, sin necesidad de conectarlo al ordenador.



Su altavoz, en la cubierta posterior, es bastante potente.

A un "pelo" de llegar al aprobado, la poca calidad de su cámara le ha jugado esta vez una mala pasada a la propuesta más "pro" de la gama Maxwell.

Precio	**129,90 €**
Fabricante	**BQ**
www.bqreaders.com	
Especificaciones	
Dimensiones	**19x11,9x1,2 cm**
Peso	**375 g**
Pantalla	**7" (1.280 x 800)**
Procesador	**Cortex A9 QC a 1,6 GHz**
RAM / HDD	**1 GB / 8 GB**
CALIDAD/PRECIO	**5,0**

3º HP SLATE 7 PLUS

NOTA 4,6



A pesar de los resultados, hay que empezar diciendo, de este táblet, que en las pruebas de uso subjetivo, hay **unanimidad en cuanto a la calidad de su pantalla**. Junto al dispositivo de Asus, son los dos paneles que mayor nitidez ofrecen. Y esto es un factor a tener muy en cuenta, cuando se trata de **darle un uso más profesional,** en el que la lectura de archivos y documentos está a la orden del día.

Comparte, diseño con el ganador, con una sencilla botonera en el lateral derecho y las conexiones en el marco superior. Todo distribuido para un **uso vertical, más parecido al habitual en teléfonos móviles**, o en dispositivos de lectura. La gestión del sistema corre a cargo del chip Tegra 3, y la velocidad de respuesta es realmente satisfactoria, tanto al moverse entre escritorios, como al lanzar aplicaciones. Donde nadie logra plantarle cara es en la calidad de imagen de su cámara principal.

Ninguno de los primeros clasificados ofrece salidas de vídeo. Hp se limita al, habitual, conector micro USB de carga y datos.

El diseño y el público objetivo de este equipo, son similares (si no los mismos) que el ganador de la comparativa.Pero a HP le ha faltado más capacidad.

Precio	**149 €**
Fabricante	**HP**
www.hp.es	
Especificaciones	
Dimensiones	**12,3x19,4x1,1 cm**
Peso	**345 g**
Pantalla	**7" (1.280 x 800)**
Procesador	**Nvidia Tegra 3**
RAM / HDD	**1 GB / 8 GB**
CALIDAD/PRECIO	**4,0**



4º ENERGY S. S7 DUAL

NOTA 4,6

GANADOR PERSONAL COMPUTER & INTERNET CALIDAD/PRECIO



Sorprende que, incluso, a estas alturas, sea posible encontrar **un tablet de 7" por menos de 100 €**, con tantas cosas interesantes.
Para empezar su diseño. afilado en forma de cuña hacia los bordes laterales y superior, primera señal de sus preferencias de uso, el modo apaisado. La postura de agarre es muy natural, y merece destacar cómo los ingenieros han colocado todas las conexiones (incluyendo un **puerto USB de tamaño completo**) en la zona inferior. Consiguiendo compatibilizar un agarre seguro, con la conexión de periféricos.
También es destacable el panel, que aun ofreciendo poca resolución, **tiene la mejor relación de contraste de la comparativa**.
Decepciona un poco la poca personalización que ofrece el fabricante, pues se limita a cambiar los iconos clásicos de Android por los que lleva utilizando tantos años en todos sus dispositivos MM (desde MP3 a marcos digitales).



Mediante el uso de tarjetas microSD puedes ampliar la capacidad de tu dispositivo.

Sin destacar en ningún parcial en concreto, su rendimiento equilibrado y su bajo precio, lo convierten en un producto recomendado.

Precio	**98,10 €**
Fabricante	Energy Sistem
www.energysistem.com	

Especificaciones

Dimensiones	19,1 x 12,3 x 1,1 cm
Peso	293 g
Pantalla	7" (1.024 x 600)
Procesador	ARM Cortex A9 Dual Core a 1,6 GHz
RAM / HDD	1 GB / 8 GB
CALIDAD/PRECIO	**6,1**

5º WOXTER NIMBUS 71Q

NOTA 4,3

En apariencia, este Nimbus, podría pasar por un tablet de una categoría superior.
Es incuestionable lo elegante de su diseño, cargado de complementos tanto exteriores, como ser **el único dispositivo de la comparativa con flash LED**, como interiores, por el elevado número de sensores que incorpora.
Pero al entrar en detalle, empezamos a encontrar a los responsables de esta posición. El principal, su panel, que incluso haciendo uso de la tecnología LCD IPS, se queda en los pobres 1.024 x 600 píxeles. Esto, de por si, ya es un desencanto, pero la cosa se pone peor cuando se analizan en profundidad su **baja calidad de color** (inferior al 70% del espacio sRGB) y su **bajísimo nivel de brillo**.



Elementos clave para poder disfrutar del dispositivo en condiciones de uso normal.
Y si hay algo que notarás **en condiciones de uso intensivo** es cuánto **se eleva su temperatura**. Para obtener una mejor disipación, Woxter monta una plancha de aluminio pulido en la carcasa posterior. Muy efectiva en la disipación, pero que ocasiona un aumento de la temperatura, que puede resultar incomodo.



Incluso con una cubierta de aluminio, el Nimbus es el equipo más delgado de la prueba.

Si Woxter hubiera elegido otro panel para su dispositivo, estamos seguros de que habría escalado muchas posiciones.

Precio	**109 €**
Fabricante	Woxter
www.woxter.es	

Especificaciones

Dimensiones	11,2 x 19,3 x 0,8 cm
Peso	263 g
Pantalla	7" (1.024 x 600)
Procesador	RK3188 Quad Core a 1,5 GHz
RAM / HDD	1 GB / 8 GB
CALIDAD/PRECIO	**5,2**

6º WOLDER MITAB LINE

NOTA 3,6



No es fácil encontrarle las alabanzas a este terminal de Wolder. Empezando por la ausencia de Google Play (aunque puedes instalarlo tú mismo), y continuando por el **sonido "a lata" durante el uso,** característico de los viejos reproductores multimedia de antaño, no hay desde luego, demasiados aspectos positivos que podamos destacar. Cuanto menos el diseño, que si bien es cierto que presenta una **cubierta posterior "antideslizante"** similar al equipo de Energy Sistem, a la hora de ubicar las conexiones olvidan su propio diseño apaisado, y las sitúan todas en el lateral derecho, justo en la zona de agarre. Con lo que hay que elegir entre sujetarlo, o conectar los auriculares. Eso sí, en su lucha por simplificar, **se han cargado los botones físicos de volumen** (estos no te estorbarán) y todo el control se efectúa mendiante los controles táctiles de Android. El apartado del software lo resuelven con una serie de aplicaciones de terceros (Glamlife, AppyGamer, etc...) que aportan algo más de valor a un Android 4.1.1 algo obsoleto en los tiempos que corren.



Wolder ofrece, como atractivo añadido, una colección de 1.000 eBooks de forma gratuita.

Las sensaciones de uso no son, para nada, satisfactorias. Y desde luego, la pantalla y la calidad de sonido no están a la altura.

Precio	119 €
Fabricante	Wolder
www.wolderelectronics.com	
Especificaciones	
Dimensiones	11,5 x 19 x 1,1 cm
Peso	311 g
Pantalla	7" (1.024 x 600)
Procesador	ARM VFPv4 NEON a 1,2 GHz
RAM / HDD	1 GB / 8 GB
CALIDAD/PRECIO	4,1

7º PRESTIGIO MP 7 ULTRA DUO

NOTA 3,4



Es una lástima que a uno de los tablets con mejor resolución de la comparativa, no le acompañen el resto de factores. Monta el peor procesador de todos, y esto ocasiona largas esperas para prácticamente cualquier tarea que desees desempeñar. **El tiempo de inicio del sistema supera el minuto** algo inaceptable incluso en esta gama de producto.

Aunque en su descarga debemos aclarar que esto no es sólo debido al bajo rendimiento, sino que hay que añadirle la **capa de personalización planteada por Prestigio**, que se deleita presentando servicios, como el acceso a cientos de eBooks, durante el arranque del Sistema. El enfoque multimedia, que encontramos en algunos de sus compañeros, tampoco está presente en este tablet. Por un lado debido a su pobre rendimiento, pero además a que tampoco han potenciado elementos como la cámara principal, que aún contando con 2 Megapíxeles, sólo es capaz de **grabar vídeo a una resolución de 640 x 480 pix**, es decir, la que encontrábamos en las webcams de los primeros Netbooks.

Además de la "alta" resolución de pantalla, la funda, también contribuyó a generar grandes espectativas.

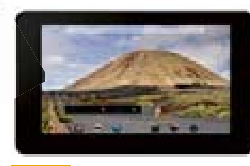
Esta es la prueba de que, a veces, la primera impresión engaña. Todo indicaba que este MultiPad estaría arriba, y ha pasado lo contrario.

Precio	122,18 €
Fabricante	Prestigio
http://es.prestigio.com	
Especificaciones	
Dimensiones	11,8 x 19 x 1 cm
Peso	332 g
Pantalla	7" (1.280 x 800)
Procesador	AMLOGIC AML8726-MX a 1,5 GHz
RAM / HDD	1 GB / 8 GB
CALIDAD/PRECIO	3,8



RESULTADOS DE LAS MEDICIONES







	1º ASUS MEMO PAD HD 7	2º BQ MAXWELL 2 QC	3º HP SLATE 7 PLUS
Fabricante	Asus	BQ	HP
Página web	www.asus.com/es	www.bqreaders.com	www.hp.es
PRECIO	149,00 €	129,90 €	149,00 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

	Asus	BQ	HP
Sistema operativo	Android 4.2.2	Android 4.2.2	Android 4.2.2
Procesador	MT8125 1,2 GHz QC	Cortex A9, 1,6 GHz QC	Nvidia Tegra 3
Procesador gráfico	PowerVR SGX 544MP	Mali 400	Nvidia Tegra 3
Memoria (según fabricante)	16 GB	16 GB	8 GB
Memoria RAM	1 GB	1 GB	1 GB

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

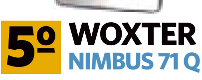
	% en nota	Asus	Nota	BQ	Nota	HP	Nota
Conectividad	17,00%		**5,59**		**5,82**		**5,82**
Redes	4,00%	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
WiFi / Bluetooth	4,00%	802.11 bgn / 3.0	8,50	802.11 bgn / 4.0	9,50	802.11 bgn / 4.0	9,50
GPS / NFC	4,00%	Gps / no	8,00	GPS y Glonass / no	8,00	Gps / no	8,00
Conector de datos / audio / HDMI	3,00%	micro USB / jack 3,5 mm / no	3,00	micro USB / jack 3,5 mm / no	3,00	micro USB / jack 3,5 mm / no	3,00
Soporte USB host	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones y memoria	14,00%		**6,23**		**6,38**		**5,20**
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	4,00%	Sí / sí / no / no / no / no	6,67	Sí / sí / no / no / no / no	6,67	Sí / sí / no / no / no / no	6,67
Radio FM	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Tarjeta de memoria	2,00%	microSD, tarjeta no incluida	5,00	microSD, tarjeta no incluida	5,00	microSD, tarjeta no incluida	5,00
Memoria disponible (interna / SD interna)	6,00%	11,82 GB (11,82 GB / -)	8,43	12,72 GB (12,72 GB / -)	8,77	5,42 GB (5,42 GB / -)	6,03
Rendimiento y autonomía	32,00%		**3,58**		**3,82**		**2,75**
Geekbench 3.1.4 (Multinúcleo / 1 núcleo)	6,00%	Bajo (Índice=1.116 / 326)	2,95	Medio (Índice=1.490 / 507)	4,24	Bajo (Índice=1.102 / 343)	3,00
Basemark OS II 1.0.9 / X 1.1 Medium	6,00%	Bajo (Índice=198 / 975)	1,01	Bajo (Índice=281 / 7.744)	2,60	Bajo (Índice=106 / 5.201)	1,40
GFXBench 3.0.5 T-Rex - Onscreen / Manhattan - Onscreen	5,00%	Bajo (Índice=262 / -)	2,62	Bajo (Índice=287 / -)	2,87	Bajo (Índice=289 / -)	2,89
3DMark Ice Storm / Ice Storm Extreme / Ice Storm Unlimited	5,00%	Bajo (Índice= 3.139 / 1.574 / 2.547)	2,36	Medio (Índice= 4.060 / 3.001 / 4.263)	3,53	Bajo (Índice= 3.382 / 1.907 / 2.728)	2,64
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (34 s)	5,20	Normal (37 s)	4,60	Normal (43 s)	3,40
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Alto (58 dBA)	8,67	Alto (56 dBA)	7,33	Normal (53 dBA)	5,33
Autonomía, Youtube+WiFi	6,00%	Media (7 h 27 m)	6,36	Media (5 h 57 m)	4,21	Corta (4 h 55 m)	2,74
Cámara	10,00%		**6,92**		**4,21**		**5,74**
Resolución / AF / flash	2,00%	5 MPX / sí / no	4,41	2 MPX / sí / no	3,79	5 MPX / sí / no	4,41
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Bajo / baja	5,83	Bajo / baja	3,59	Bajo / baja	6,17
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 1,2 MPX	5,50	Sí, 0,3 MPX	3,00	Sí, 0,3 MPX	3,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Rápido (0,19 s / 0,09 s)	8,88	Lento (0,52 s / 1,47 s)	2,65	Rápido (0,33 s / 0,53 s)	7,13
Vídeo: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080 30 fps	10,00	1.280 x 720	8,00	1.280 x 720	8,00
Pantalla y manejo	20,00%		**5,47**		**6,08**		**5,99**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	6,00%	7'' / IPS	10,00	7'' / IPS	10,00	7'' / IPS	10,00
Resolución (densidad de píxeles)	4,00%	800 x 1.280 px (216 ppp)	2,89	800 x 1.280 px (220 ppp)	3,04	800 x 1.280 px (216 ppp)	2,88
Gamut de color	3,00%	Bueno (86% sRGB)	10,00	Bueno (79% sRGB)	9,50	Bueno (77% sRGB)	8,78
Brillo	3,00%	Bajo (98 cd/m²)	0,00	Bajo (141 cd/m²)	1,47	Bajo (163 cd/m²)	2,26
Contraste	3,00%	Bajo (410:1)	2,62	Normal (642:1)	5,52	Normal (605:1)	5,06
Trackball, trackpad o control óptico	1,00%	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
Dimensiones, peso y accesorios	7,00%		**4,31**		**3,54**		**3,88**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	12,00 x 19,60 x 1,10 cm	4,37	19,00 x 11,90 x 1,17 cm	4,11	12,30 x 19,40 x 1,10 cm	4,20
Peso	2,00%	Normal (309 g)	6,37	Normal (375 g)	4,17	Normal (345 g)	5,17
Accesorios incluidos	1,00%	Alimentador, cable USB	0,00	Alimentador, cable USB	0,00	Alimentador, cable USB	0,00
Nota parcial	100,00%		**5,06**		**4,99**		**4,64**
Corrección positiva/negativa							
NOTA DE CALIDAD		**5,1**		**5,0**		**4,6**	
NOTA DE CALIDAD/PRECIO		**4,4**		**5,0**		**4,0**	





Energy Sistem
www.energysistem.com
98,10 €





Woxter
www.woxter.es
109,00 €





Wolder
www.wolderelectronics.com
119,00 €





Prestigio
es.prestigio.com
122,18 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

Android 4.2.2	Android 4.2.2	Android 4.1.1	Android 4.1.1
		ARMv7 (VFPv4 NEON)	Amlogic AML8726-MX
ARM Cortex A9, 1,6 GHz DC	RK3188 QC	1,2 GHz QC	1,5 GHz, DC
Mali 400	Mali 400	GC1000+MP Core	Mali 400
8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
1 GB	1 GB	1 GB	1 GB

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	Nota		Nota		Nota		Nota
	4,82		4,82		4,00		3,12
Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
802.11 bgn / 4.0	9,50	802.11 bgn / 4.0	9,50	802.11 bgn / no	6,00	802.11 bgn / no	6,00
No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
mini USB / jack 3,5 mm / mini HDMI	8,00	micro USB / jack 3,5 mm / mini HDMI	8,00	micro USB / jack 3,5 mm / mini HDMI	8,00	micro USB / jack 3,5 mm / no	3,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	5,87		4,65		3,45		3,30
Sí / sí / sí / sí / no / sí	8,33	Sí / sí / sí / sí / no / sí	8,33	No / sí / no / no / no / no	5,00	No / sí / no / no / no / no	5,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
microSD, tarjeta no incluida	5,00	microSD, tarjeta no incluida	5,00	microSD, tarjeta no incluida	5,00	microSD, tarjeta no incluida	5,00
6,59 GB (6,59 GB / -)	6,47	6,33 GB (1,97 GB / 4,36 GB)	3,62	6,50 GB (0,99 GB / 5,51 GB)	3,05	5,72 GB (0,80 GB / 4,92 GB)	2,70
	2,37		2,92		1,98		1,69
Bajo (Índice=846 / 471)	3,17	Medio (Índice=1.241 / 441)	3,61	Medio (Índice=1.430 / 647)	4,74	Bajo (Índice=629 / 353)	2,37
Bajo (Índice=213 / 5.967)	1,99	Bajo (Índice=358 / 6.706)	2,73	Bajo (Índice=123 / 2.547)	0,98	Bajo (Índice=215 / 3.091)	1,47
Bajo (Índice=302 / -)	3,02	Medio (Índice=338 / -)	3,38	Prueba no superada	0,00	Bajo (Índice=185 / -)	1,85
Bajo (Índice= 2.892 / 2.160 / 2.796)	2,53	Medio (Índice= 3.382 / 3.387 / 3.314)	3,38	Bajo (Índice= 2.240 / 1.169 / 1.874)	1,70	Bajo (Índice= 2.020 / 1.309 / 1.889)	1,66
Normal (38 s)	4,40	Normal (35 s)	5,00	Normal (41 s)	3,80	Mucho (67 s)	0,00
Bajo (48 dBA)	2,00	Bajo (49 dBA)	2,67	Bajo (50 dBA)	3,33	Bajo (45 dBA)	0,00
Corta (3 h 30 m)	0,71	Corta (3 h 44 m)	1,05	Corta (3 h 44 m)	1,05	Corta (4 h 35 m)	2,26
	4,18		4,73		4,19		3,56
2 MPX / sí / no	3,79	2 MPX / sí / LED	6,46	2 MPX / sí / no	3,79	2 MPX / sí / no	3,79
Bajo / baja	5,00	Bajo / baja	5,00	Bajo / baja	4,23	Bajo / baja	5,00
Sí, 0,3 MPX	3,00	Sí, 0,3 MPX	3,00	Sí, 0,3 MPX	3,00	Sí, 0,3 MPX	3,00
Lento (0,81 s / 1,38 s)	3,10	Lento (0,86 s / 1,46 s)	2,70	Lento (0,65 s / 1,62 s)	1,90	Lento (1,57 s / 2,83 s)	0,00
640 x 480	6,00	720 x 480	6,50	1.280 x 720 30 fps	8,00	640 x 480	6,00
	6,23		4,22		4,54		5,44
7'' / TFT-LCD	10,00	7'' / IPS	10,00	7'' / LCD	10,00	7'' / IPS	10,00
600 x 1.024 px (201 ppp)	2,20	600 x 1.024 px (171 ppp)	0,90	600 x 1.024 px (174 ppp)	1,02	800 x 1.280 px (216 ppp)	2,89
Bueno (72% sRGB)	6,98	Normal (68% sRGB)	5,67	Normal (70% sRGB)	6,51	Bueno (78% sRGB)	9,11
Bajo (146 cd/m^2)	1,64	Bajo (33 cd/m^2)	0,00	Bajo (59 cd/m^2)	0,00	Bajo (79 cd/m^2)	0,00
Alto (1.327:1)	10,00	Bajo (301:1)	1,27	Bajo (390:1)	2,38	Bajo (463:1)	3,29
Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
	5,90		8,29		6,18		6,02
19,10 x 12,30 x 1,10 cm	4,38	11,20 x 19,30 x 0,80 cm	8,06	11,50 x 19,00 x 1,10 cm	5,16	11,80 x 19,00 x 1,00 cm	5,85
Ligero (293 g)	6,90	Ligero (263 g)	7,90	Normal (311 g)	6,30	Normal (332 g)	5,60
Cargador, cable USB, cable USB OTG, funda	10,00	Cargador, cable USB, cable USB OTG, auriculares	10,00	Cargador, cable USB, cable USB OTG	10,00	Alimentador, cable USB, funda	7,50
	4,48		4,30		3,56		3,40
puerto USB Full size	0,10						
4,6		4,3		3,6		3,4	
6,1		5,2		4,1		3,8	

Mejora tu tablet USB-OTG

La especificación Host u OTG de USB, abre un nuevo campo de posibilidades en tu dispositivo. De entre ellas, hay algunas muy útiles. como: reproducción del contenido almacenado en un pendrive, conexión de periféricos, o añadir funcionalidad 3G mediante un dongle USB.



Cómo usar las tablas de PCI LAB

Hay que tener cuidado, especialmente en esta comparativa, al analizar las tablas de resultados. Si has leído las páginas anteriores, ya sabrás cuál es la orientación de estos tablets. Realmente los campos más importantes en esta ocasión son los relacionados con las conexiones, pues te aportarán la información necesaria sobre los periféricos que podrás conectar a tu tablet y viceversa.
También muy importante la autonomía, dada la frecuencia con la que utilizarás el dispositivo "fuera de casa", y al mismo respecto, el último parcial. El dedicado a las dimensiones y el peso, en el que hemos establecido como excelente un peso menor de 250 gramos y en el que damos máxima importancia al grosor.

Opciones de compra

Otras alternativas económicas

Ya sea por ligeros aumentos en el precio, las pulgadas o diferentes sitemas operativos, hay otras tablets que, aun sin entrar en nuestra comparativa, pueden resultarte interesante. Entre ellas podemos destacar el nuevo Acer Iconia A1-830, de 7,9 ", con procesador Intel Atom Z2560, de doble núcleo a 1,6 GHz, por 169 €.



Conclusiones de la comparativa

Como has podido ver, en un margen de menos de 50 €, puedes encontrar dispositivos con orientaciones completamente diferentes. **Por un lado están los tablets más profesionales,** que prescinden de las salidas de video y ofrecen un rendimiento más elevado y mejores herramientas de control. **El ganador de la comparativa y sus dos seguidores, pueden convertirse en herramientas de trabajo,** con las que acceder a documentos ofimaticos, correo electrónico y cualquier otro archivo relacinado con tu trabajo. Cuentan con procesadores más efectivos y añadidos interesantes como los módulos GPS, aunque ninguno incluye redes 3G.

Los otros cuatro, por el contrario, presentan diseños más desenfadados, tan **válidos para adolescentes, como para adultos** e, incluso, al ámbito familiar. Son excelentes para el **consumo de contenido multimedia**, ya sea de modo individual durante los **momentos de ocio** o los **viajes**, o **compartido con toda la familia**, conectandolos al televisor de casa mediante un cable HDMI.



El gran número de establecimientos que ofrecen WiFi a sus clientes, te permitirá aprovechar las funciones de tu tablet donde sea.

Nuestra Opinión

Para incidir en la importancia de esta comparativa, sólo hay que ver las grandes diferencias que encontramos entre productos que se mueven en la misma horquilla de precios. Sorprende ver como uno puede obtener mejores resultados gastando sólo unos euros más de lo que tenía pensado, o lo que es mejor, invirtiendo algunos euros menos.
Ahora si tuviésemos que regalar un tablet a algún familiar, o amigo, lo haríamos con más tranquilidad. Sobre todo, sabiendo que no es necesario pedir un préstamo para dar con uno que cubra sus necesidades.

Lo más destacado

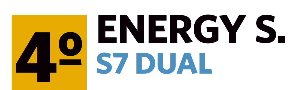




A un paso de la gama superior

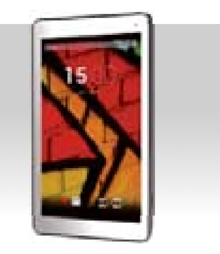
Por especificaciones, rendimiento y, sobre todo, por diseño, este táblet podría camuflarse como infiltrado en una gama, un escalón por encima. Sin llegar a los grandes iPad y Galaxy, por supuesto.

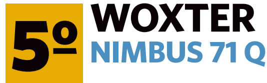




¡El más barato incluye extras!

Parecía que iba a pasar desapercibido, pero el equipo de Energy Sistem nos ha sorprendido gratamente. Tiene muy clara su orientación como dispositivo de entretenimiento y la cumple a la perfeccion.





El más bonito... por fuera

Si Woxter ajusta un poco la electrónica y, sobre todo, el panel de su tablet, las cosas pueden cambiar mucho. El blanco frontal, el aluminio posterior, y el fino perfil lo hacen realmente atractivo.



5 PULSERAS DE MONITORIZACIÓN DEPORTIVA

Tecnología saludable

¿Estás en plena operación bikini? Las pulseras deportivas, además de monitorizar tu actividad, cuentan con herramientas de motivación y retos que te ayudarán en tus propósitos. Pero... ¿merecen la pena?

Así que por fin te quieres mover un poco y hacer más deporte? ¿Te pasas de la teoría a la práctica? ¡Pues entonces deja que te ayuden las pulseras deportivas! Estos nuevos brazaletes inteligentes también **tienen en cuenta factores como la calidad del sueño y la alimentación** que llevas, según dicen los propios fabricantes. Nosotros hemos analizado a fondo los modelos de Fitbit, Jawbone, Misfit y Nike, así como de Polar.

Frenazo a Fitbit: retirado del mercado

A última hora hemos tenido una sorpresa: justo antes de salir al mercado en Europa, **Fitbit ha detenido la venta de su pulsera Force**, tras quejas sobre irritaciones y reacciones alérgicas en la piel.
Una sorpresa de los más desagradable ya que, de lo contrario, Force hubiera ganado la comparativa. Los motivos del problema no están claros. Los expertos suponen que se trata de alergia al níquel, pero las pruebas realizadas en nuestro laboratorio no indican anomalías en este aspecto.



Lo importante es moverse

Pero ¿cómo funcionan las pulseras? Todas miden los movimientos de su portador mediante acelerómetros. A partir de estos datos, la pulsera calcula el número de pasos y la distancia recorrida. Luego, con el Bluetooth o un enchufe **se conectan con el smartphone que lee los datos mediante una app**, los representa en pantalla y te anima a conseguir los objetivos fijados según tu edad, sexo, estatura y peso.
En la comparativa, los objetivos del Misfit Shine fueron los más fáciles de conseguir. Pero si llevas la Polar Loop o la Fitbit, has de ganarte los aplausos con un par de vueltas extra alrededor de la manzana. Y si quieres perder peso más rápido, **puedes elevar los objetivos de forma manual** en todas las pulseras.

Andar 10.000 pasos

Como medida del movimiento, las pulseras utilizan los pasos. Pero al contar los pasos **son tan precisas como un niño de 4 años** (en las pruebas las indicaciones se desviaron gravemente de la realidad). La más precisa es Jawbone Up; Fitbit Flex contaban demasiado y Nike Fuelband SE muy poco. Y como las pulseras, además, estiman la longitud del paso, junto con el conteo inexacto, **siempre resultan medidas de distancia erróneas**. En nuestra prueba la Misfit Shine redujo una vuelta de 8 km a sólo 6,5. Sólo Jawbone Up acertó... más o menos.

Exacto: ¡Inexactos!

Mientras que todas las pulseras fueron capaces de medir el movimiento a pie de forma aproximada, fallaron en otros deportes como ciclismo o natación. Una pena, porque las pulseras insisten en que

Nuestro criterio de selección...

Aunque se han convertido en un accesorio muy popular entre deportistas amateurs, el mercado de pulseras deportivas todavía es muy reducido, quedando limitado a unas pocas marcas todas ellas representadas en esta comparativa. Tan solo la nueva Samsung Gear Fit se ha quedado fuera de la comparativa al no haber llegado a tiempo para poder realizar las pruebas.

& LO MEJOR LO PEOR de los modelos probados

POLAR LOOP

- Pantalla
- Cómoda
- Cálculo calorías

- App compleja
- Sin manual



FITBIT FLEX

- Muy ligera
- Muchos datos
- Autonomía

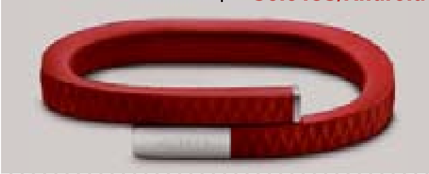
- Sin pantalla
- Carga compleja



JAWBONE UP

- Bastante exacta
- Muy ligera

- Sin pantalla
- Sin manual
- Sólo iOS/Android



NIKE FUELBAND SE

- Motivación
- Pantalla

- Poco exacta
- Incómoda
- Precio



MISFIT SHINE

- Diseño
- Autonomía

- Sin pantalla
- Poco exacta
- Sin manual



La competencia se llama smartphone

Al igual que las pulseras, los smartphones también disponen de acelerómetro para, por ejemplo, saber cuándo deben cambiar la orientación de la pantalla. En el mercado existen cientos de aplicaciones, muchas gratuitas, que utilizan este elemento para monitorizar la actividad. Son más precisas, ya que cruzan los datos obtenidos con los del GPS, lo que además permite visualizar la ruta en un mapa. Eso sí, es más incómodo de llevar, y se 'comen' la batería.



te faltan algunos pasos para el objetivo del día, incluso tras una pesada ruta de alrededor de 80 km en bici. Sólo en el caso del Fitbit **puedes introducir estas actividades de forma manual** desde la propia la aplicación.
Así que las pulseras no te dan recompensas por la mayoría de las actividades que puedas realizar en el día a día, pero en un acto de compensación y justicia **cuentan alegremente pasos si estás sentado delante de la tele** con una cerveza en la mano y mueves el brazo de la pulsera para beber. Te aconsejamos una pequeña trampa: cuélgale la pulsera tu gato o perro, o prueba a meterla en la lavadora si es resistente al agua. No son capaces de distinguir quién la lleva puesta.

Un princ p o muy eliz

Aunque rápidamente te das cuenta de que las pulseras miden mal, en la práctica eso no tiene mucha importancia. Durante los primeros días con la pulsera, cada uno fija sus propias reglas. Al fin y al cabo da igual si has hecho en un día 10.000 pasos o 10.200 (las dos cifras son bastante elevadas en sí mismas).
Estos brazaletes **se aprovechan muy bien de la ambición humana**: todo el mundo quiere hacerlo todo un poquito mejor. Así que las propias pulseras montan una pequeña "fiesta" cada vez que superas tu récord del día.
En la pantalla de la app aparecen felicitaciones, animaciones y comentarios alentadores y motivantes.

Éxitos en serie

Y como el deporte regular es especialmente bueno para la salud, hay unos **premios especiales para los éxitos en serie**. Y esto lleva a muchos usuarios a la calle incluso con una tormenta de nieve o granizo, para no romper la serie de días con éxitos. Sobre todo las felicitaciones intensas de Nike Fuelband SE resultan divertidas y, la verdad, motivan mucho a mover el esqueleto.
Por otro lado, Nike Fuelband SE sólo se limita a felicitarte si te mueves mucho. Polar, sin embargo, ofrece **un diario online en el que el deportista puede resumir los recorridos a pie o en bici**, que la pulsera registra mediante GPS. Todos los candidatos, menos el Fuelband, son capaces de saber lo bien que duermes por la noche. En la evaluación del sueño todas las pulseras fueron bastante efectivas. Pero las curvas de sueño que luego muestran las apps suelen ser muy, pero que, muy imprecisas.

Alimentación

Con Fitbit, Jawbone Up y Misfit Shine puedes controlar tu alimentación. Aunque esto no tiene más utilidad que la de poder compensar con ejercicio los pequeños "pecados". Para controlar sus comidas los usuarios de la Misfit simple-



A la caza de medallas

Para cada éxito las apps de las pulseras te dan bonitas medallas, animaciones o copas virtuales. Además, te recuerdan amablemente cuándo deberías hacer una pausa para moverte de nuevo. Todo ayuda.

La pulsera Deportiva del Futuro

Como hemos podido comprobar en nuestras pruebas, los modelos actuales todavía están muy lejos del ideal de funcionamiento que se podría esperar. Nosotros hemos imaginado la pulsera perfecta que, a buen seguro, disfrutaremos en el futuro.

DIFERENTES TIPOS DE DEPORTE
Será capaz de registrar con precisión diferentes tipos de deportes.

ESTANCA
Aguanta una ducha, pero también nadar en la piscina y el agua salada del mar.

POLAR

mente hacen fotos de lo que comen. No hay más evaluación. En el Jawbone Up **puedes escanear los códigos de barra de los alimentos** con la app o los eliges directamente de la base de datos de alimentos.
El sistema de Fitbit con respecto a la alimentación es tan pesado, que sólo los más fanáticos conseguirlan seguirlo. Así, por ejemplo, no puedes introducir una loncha de jamón serrano, porque la tienes que pesar. La unidad "loncha" no está contemplada. Eso sí, con esfuerzo puedes registrar todos los alimentos con sus cualidades nutritivas de forma exacta.

La cuestión de las calorías consumidas

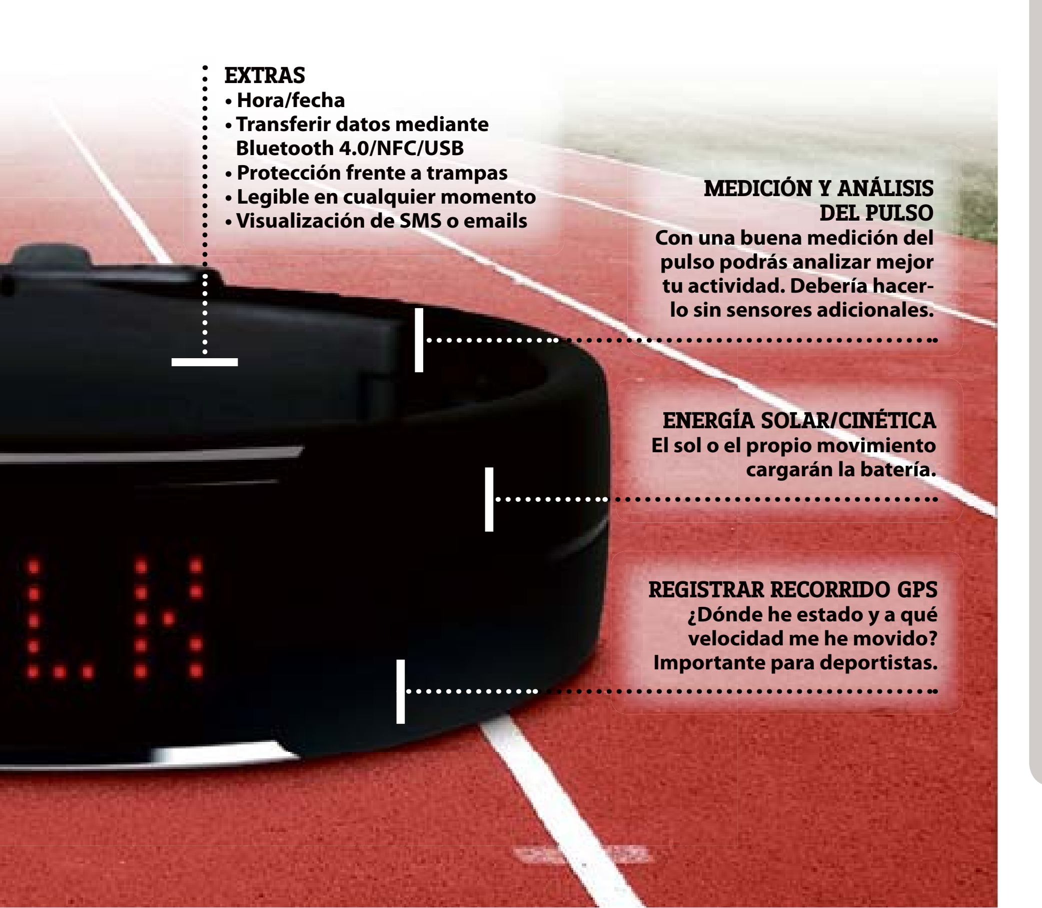
Coger calorías (por desgracia) es divertido. Pero ahora por fin también puede ser divertido perderlas. Fuel-band SE, Fitbit Force y Polar Loop muestran el consumo de calorías directamente en la pulsera mediante la pequeña pantalla integradas. Resultó curioso ver que **las pulseras indicaban un consumo de calorías superior** al que aparece en muchas tablas. Eso se debe a que las pulseras suman también el consumo base, que es el que gastas cada día sólo por estar vivo. Para as pruebas hemos tenido en cuenta este efecto para poder compensar el desfase de calorías que se produce. De otra forma os resultados no serían precisos.



> **"Los nuevos modelos como Samsung Gear Fit prometen dar mucho que hablar"**
>
> CARLOS GOMBAU, Redactor Jefe de Computer Hoy

Conclusión

Está claro: **las pulseras no son instrumentos de medida precisos**. Pero te motivan a moverte. Y lo hacen mejor que tu pareja o tu médico. La prueba la ganó Polar Loop, igual de 'eficiente' que sus competidoras pero más económica. La Fitbit Force ofrece más funciones y es la que tiene en cuenta más aspectos de la salud pero el fabricante ls ha retirado del mercado temporalmente.

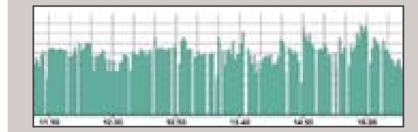


Medir bien el sueño

Las pulseras cuentan con funciones de medición de actividad nocturna mientras duermes. Las comparamos con un software profesional.

Así se analiza el sueño de forma profesional

Con el software profesional Firstbeat y una medición ECG un sueño reparador tiene el siguiente aspecto (el color verde claro muestra un pulso máximo de 55 pulsaciones por minuto).



Diagnóstico del descanso con Fitbit

El diagrama de sueño de Fitbit para la misma noche muestra en azul oscuro un sueño tranquilo, con muy pocas interrupciones en verde claro y rojo. Lo cierto es que no es tan fiable.



Cómo analiza el sueño Misfit Shine

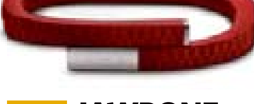
En la misma noche el diagrama de sueño de la Misfit muestra una imagen diferente. Las fases de sueño profundo (en violeta oscuro) son más cortas que as fases de sueño inquieto. La pulsera de Misfit está muy lejos de lo que midió el software profesional.



RESULTADOS DE LAS MEDICIONES









	1º POLAR LOOP	2º FITBIT FLEX	3º JAWBONE UP
Fabricante	Polar	Fitbit	Jawbone
Página web	www.polar.com/es	www.fitbit.com/es	jawbone.com
PRECIO	99,90 €	99,95 €	139,99 €



Para deportistas

La Polar Loop muestra de forma muy detallada cuánto se mueve, sienta o tiende el usuario y, además, lo bien que duerme. Es, sin duda, la más precisa del test.

Minimalista

Si no necesitas datos detallados detallados diratamente en la pulsera, pero quieres controlar tu alimentación y peso, la Flex es adecuada para ti.

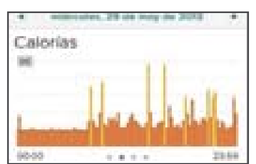
Para enchufar

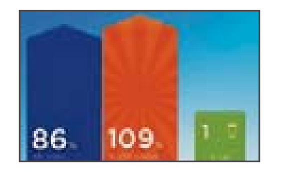
El Jawbone Up mide bastante bien, pero sólo muestra los resultados cuando lo conectas al smartphone. Durante el día te motiva bastante poco.



> “ Las pulseras deportivas todavía tienen mucho que mejorar ”

IVAN MUÑOZ, Redactor jefe de PCI





Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Polar Loop	Nota	Fitbit Flex	Nota	Jawbone Up	Nota
Funciones	48,00%		5,86		5,22		5,98
Número de actividades registrables: directamente en el brazalete / por app / por PC	25,00%	Muy pocas / pocas / algo escasas	5,02	Muy pocas / bastantes / muchas	5,82	Muy pocas / muchas / bastantes	5,82
Valores visualizados: directamente en el brazalete / por app o software de PC	12,00%	Pocos, con retardo / algo escasos	5,97	Solo grado de actividad / algo escasos	3,05	Muy pocos / algo escasos	4,73
Precisión: al correr / al ir en bici / duración del sueño / calidad del sueño / consumo de calorías	8,00%	-8% / -72% / exacto / -2% / exacto	8,60	-15% / -62% / exacto / +1% / +41%	6,63	-7% / -68% / exacto / exacto / +5%	8,67
Otras funciones	3,00%	Pocas	5,13	Pocas	5,13	Pocas	5,13
Acceso a los datos	18,00%		9,07		7,65		5,55
Instalación	2,00%	Muy sencillo, sobre todo la conexión	10,00	Creación de la cuenta e instalación del software lentos	6,67	Muy sencilla	10,00
Manual / extensión, utilidad	1,00%	No tiene	0,00	Muy escaso/ muy poco útil	2,18	No tiene	5,67
Software disponible	2,00%	Win 7/8, Mac OS X, iOS (a partir de 7), navegador	8,43	Win 7/8, Mac OS X, iOS (a partir de 5), navegador	9,07	iOS (a partir de 5), Android (a partir de 4.1.x)	3,13
Sincronización de datos	3,00%	Sencilla, inalámbrica, en tiempo real, función cloud	8,82	Sí, sencilla, inalámbrica, función cloud	7,62	Sencilla, pero no inalámbrica, sin cloud	3,58
Memoria	5,00%	12 días, con aviso de memoria llena	10,00	7 días detallados, 30 días resumidos	8,33	30 días	8,33
Visualización en la pulsera / en la app	5,00%	Muchas	10,00	Bastantes	7,92	Muy pocas	3,13
Motivación	15,00%		6,33		8,89		6,23
Posibles objetivos a alcanzar	5,00%	Bastantes	8,15	Muchas	10,00	Pocas	5,37
Tipos de control	5,00%	Bastantes	8,33	Algo escasas	6,67	Pocas	5,00
Mensajes para redes sociales	5,00%	Solo red propia Polar	2,50	Facebook, Twitter y más	10,00	Facebook, Twitter	8,33
Manejo y funcionamiento	13,00%		7,51		7,62		8,28
Comodidad al utilizarla	3,00%	Muy buena	10,00	Cómoda, atrae el polvo, poco robusta	5,83	Ligera, algo incómoda	5,83
Sencillez: manejo / carga de la batería / sincronización / introducción de parámetros	3,00%	Sencillo / sencilla / sencilla / sencilla	10,00	Sencillo / algo difícil / sencilla / sencilla	5,83	Sencillo / sencilla / sencilla / algo difícil	7,92
Adaptable a la vestimenta: colores disponibles / tamaños	3,00%	Negro / tamaño único, necesita recorte	2,50	Gris pizarra, negro, rosa / small, large	8,33	Onyx, verde, gris, azul, rojo, naranja / small, medium, large	10,00
Duración de la batería	3,00%	Algo escasa (5 días)	7,33	Muy buena (7 días)	10,00	Muy buena (6,5 días)	9,33
Tiempo de carga	1,00%	1 hora 30 minutos	8,10	1 hora	9,05	1 hora 20 minutos	8,42
Batería y resistencia	6,00%		5,00		4,86		4,86
Batería sustituible	3,00%	No se puede cambiar	0,00	No se puede cambiar	0,00	No se puede cambiar	0,00
Robustez	3,00%	Estanca	10,00	Resistente al agua	9,72	Resistente al agua	9,72
Incluye		Pulsera de sensor, cable USB, ayuda de montaje		Sensor, pulsera, cable USB, adaptador BT, pulsera de recambio		Pulsera de sensor	
Nota parcial	100,00%		6,53		6,50		6,17
Corrección positiva/negativa							
NOTA DE CALIDAD			6,7		6,5		6,2
NOTA DE CALIDAD/PRECIO			7,6		7,5		5,5



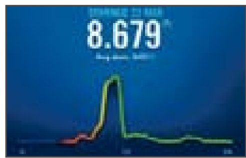


4º NIKE + FUELBAND SE

NIKE +
www.nike.com/es
139,00 €

La más colorida

La Nike Fuelband SE es el motivador perfecto y tiene un gran diseño. Pero no mide muy bien y no tiene en cuenta la alimentación del usuario y el sueño







5º MISFIT SHINE

MISFIT
www.misfitwearables.com
120,00 €

La elegante

La Misfit Shine es bonita, pero sólo es un juguete en lo que a mediciones se refiere. Cada 3 o 4 meses necesita una pila nueva, ya que no son recargables.



FITBIT FORCE

Fitbit
www.fitbit.com/es
130,00 €

Talento universal

Fitbit ha sido muy coinsecuente al retirar la pulsera ante posibles males mayores. Una lástima ya que Fitbit Force hubiera ganado esta prueba sin problemas.

Nike + Fuelband SE	Nota	Misfit Shine	Nota	Fitbit Force	Nota
	3,31		3,50		7,14
Muy pocas / muchas / bastantes	2,05	Muy pocas / pocas / ningunas	3,35	Pocas / bastantes / muchas	6,82
Muy pocos / algo escasos	3,73	Muy pocos / pocos	2,10	Bastantes / algo escasos	7,67
-11% / -77% / no es posible / no es posible / +5%	5,92	-26% / -25% / exacto / -23% / +19%	4,15	-14% / -66% / exacto / +1% / +44%	6,80
Hora	5,13	Muchas	8,62	Muchas	8,62
	7,88		6,20		7,85
Creación de la cuenta e instalación del software lentos	5,00	Muy sencilla, especialmente la vinculación	10,00	Creación de la cuenta e instalación del software lentos	6,67
Inglés	2,50	No tiene	0,00	Muy escaso / muy poco útil	2,18
Win 7/8, Mac OS X, IOS (a partir de 6.1), navegador	8,43	iOS (a partir de 7), Android (a partir de 4.3, Bluetooth 4.0)	2,50	Win 7/8, Mac OS X, iOS (a partir de 7), navegador	9,07
Sencilla, inalámbrica, en tiempo real, función cloud	7,62	Sencilla, inalámbrica	5,23	Sencilla, inalámbrica, en tiempo real, función cloud	8,82
4 días, con aviso de memoria llena	10,00	30 días	8,33	7 días detallados, 30 días resumidos	8,33
Muchas	7,92	Pocas	5,83	Bastantes	7,92
	8,27		5,74		9,44
Muchas	8,15	Algo escasas	7,22	Muchas	10,00
Algo escasas	6,67	Pocas	5,00	Bastantes	8,33
Facebook, Twitter y más	10,00	Facebook	5,00	Facebook, Twitter y más	10,00
	7,91		8,14		8,20
Buen aspecto, atrae el polvo, poco robusta	4,18	Ligera, buen aspecto, poco robusta	8,62	Cómoda, atrae el polvo, poco robusta	5,83
Sencillo / sencilla / sencilla / algo difícil	7,92	Sencillo / sencilla / sencilla / sencilla	10,00	Sencillo / sencilla / sencilla / sencilla	10,00
Megro, magenta, verde/ amarillo, naranja / small, medium, large	9,17	Gris, negro, azul topacio, champán / tamaño único	6,67	Gris pizarra, negro (otros opcionales) / small, large	6,67
Muy buena (8 días)	10,00	Muy buena (180 días)	10,00	Muy buena (7 días)	10,00
1 hora	9,05	Sin batería recargable	0,00	1 hora	9,05
	7,36		10,00		5,00
Cambio en tienda	5,00	La puedes cambiar tú	10,00	No se puede cambiar	0,00
Resistente al agua	9,72	Estanca	10,00	Estanca	10,00
Sensor, cable USB, adaptadores		Pulsera de sensor, sensor, pulsera, pulsera de recambio		Sendor, pulsera, cable USB, radioadaptador, pulsera de recambio	
	5,72		5,31		7,62
5,7		5,3		7,6	
5,1		5,4		7,2	

Cómo usar las tablas de PCI LAB

En nuestras pruebas hemos analizado todos los aspectos de las pulseras deportivas presentes en el test, desde los puramente técnicos, hasta la experiencia de uso sobre el terreno.
En el primer bloque, con un 48% de la nota final –el de mayor peso– se analizan las funciones de cada una de las pulseras y su precisión a la hora de medir la actividad en dos de los deportes más comunes como son correr e ir en bici. Además se valora la precisión al medir la duración y calidad del sueño, y el consumo de calorías efectuado.
El siguiente bloque –con un 18% del total– evalúa el proceso de instalación, el manual de instrucciones, el software compatible, la capacidad de la memoria y las opciones de visualización de datos en la pantalla.
En motivación, se analiza la capacidad de la pulsera para incentivar la práctica deportiva con objetivos y alertas. En manejo y funcionamiento se prueban aspectos como la comodidad, el manejo o la autonomía.
En el último apartado –el de menor peso– se tienen en cuenta los accesorios incluidos y la robustez de la pulsera.

Conclusiones

Los resultados de las pruebas demuestran que las pulseras deportivas tienen todavía mucho camino por recorrer, sobre todo en lo referente a la precisión de sus resultados. De momento, son más un elemento de moda que una verdadera herramienta para monitorizar la actividad deportiva de una forma medianamente profesional.
Lo que es innegable es su factor motivacional, ya que te animan a levantarte del sillón e intentar superar tus propios récord y, en algunos casos, crear competiciones con tus conocidos para ver quién es el que mejores marcas consigue.
La pregunta es clara ¿pulsera dedicada o app para smartphone? Ambas opciones tienen sus ventajas e inconvenientes aunque si tuviéramos que decantarnos por una las aplicaciones para móviles, además de ser una opción más económica, ofrecen información extra en tiempo real –aportada por el GPS– que las pulseras no tienen.
Esperemos que la nueva generación, encabezada por la Samsung Gear Fit, puedan dar la vuelta a estas primeras impresiones.





4K con curvas

SAMSUNG UE65HU8500Z

TELEVISOR
Samsung
www.samsung.es
4.500 €

Dimensiones / Peso
1.450 x 89,1 x 32,6 cm / 31 Kg
Pantalla
LCD LED UHD Micro Dimming de 65" (3.840 x 2.160)
Procesador
Procesador QuadCore+ (1.200 Hz CMR)
Conexiones
4 x HDMI 2.0, 3 x USB 3.0, vídeo por componentes y compuesto, Ethernet, WiFi, Bluetooth, CI Slot, audio minijack, audio digital óptico
Sintonizador
DVB-T / C / S2
Otros
Cámara integrada, 3D activo, Smart TV, sonido 60 W

- **Calidad de imagen**
- **Diseño curvo**
- **Muchas funciones**
- **Manejo fluido**

- **Pocos contenidos en 4K**

Nota 9,5

Nuestra Opinión

Samsung ha creado un televisor que roza la perfección, al es complicado encontrar algún inconveniente más allá de su elevado precio. Tal vez, su mayor inconveniente sea la actual ausencia de contenidos de calidad para poder sacar todo su potencial.



Nos gusta...
Su diseño minimalista, con una peana muy discreta. Además, se han mejorado los métodos de interacción por voz y gestos, ahora mucho más eficientes.

Los "early adopter" están de enhorabuena, tras dejarse ver en el pasado CES de la Vegas, por fin aterriza en nuestro país el primer televisor 4K con pantalla curva. Viene de la mano de Samsung que, una vez más, ha conseguido dejarnos con la boca abierta.

Lo primero que piensas cuando te hablan de un televisor curvo, es que se trata de otro "cuento" más de los fabricantes para hacer que cambiemos de televisor antes de tiempo.
Por suerte, en este caso y sin que sirva de precedente, tras probar detenidamente este UE65HU8500Z hemos comprobado que **tras la curvatura de la pantalla hay algo más que una simple estrategia de marketing**.
Lo primero que llama la atención es el gran poder inmersivo del panel. Gracias a su curvatura de 4,2 metros –la ideal según la marca– la pantalla genera **un efecto envolvente similar a un 3D sin gafas**. Además, al homogeneizarse la distancia de visualización a todos los puntos de la pantalla, las imágenes e muestran más detalladas y definidas incluso en las esquinas, junto con una mejor percepción del contraste. Un detalle interesante es que si queremos "sentir" este efecto en toda su plenitud, la distancia de visualización óptima se reduce drásticamente.
En gran parte estas sensaciones no sólo se apoyan en la curvatura, la **resolución 4K del panel, el procesador Quad Core, y los sistemas de mejora de la imagen** como Auto Depth Enhancer –que ajusta el contraste dividiendo la imagen en diferentes planos–, ayudan a crear un televisor casi perfecto.



La cámara retráctil permite manejar el televisor con gestos y realizar videollamadas.

Para comenzar

CANON EOS 1200D



CÁMARA DSLR
Canon

www.canon.es

559 €

Dimensiones / Peso
12,9 x 9,9 x 7,7 cm / 480 g

Sensor
CMOS APS-C de 18 MPX

Procesador de imagen
DIGIC 4

Pantalla
TFT de 3” no abatible

Puntos de enfoque
AF en 9 puntos

Grabación de vídeo
Hasta 1.920 x 1.080p

Sensibilidad ISO
Auto (100-6.400)
ampliable hasta ISO 12.800

Formatos de imagen
JPG, RAW

- **Ruido comedido**
- **Ergonomía**
- **Grabación de vídeo 1080p**

- **Faltan algunas funciones**
- **Pantalla no abatible**

Nota 8,1

La nueva EOS 1200D viene a sustituir al modelo 1100D ya entrado en años, mejora en prestaciones y, ahora, permite grabar vídeo Full HD.

Si bien el modelo anterior, la EOS 1100D, destacó por su austeridad y la mejora de prestaciones respecto a su antecesora no llamaba la atención en absoluto, con este nuevo modelo de su gama de entrada Canon **parece resarcirse e incorpora cambios destacables**.
Para empezar gana en megapíxeles y pasa de un sensor CMOS APS-C de 12 a uno de iguales características pero con 18 MPX, una cifra a valorar, más si se tiene en cuenta que los niveles de ruido son bastante contenidos (muy aceptable incluso hasta ISO 800) para una cámara de su categoría.

Pantalla

La pantalla también aumenta mínimamente en tamaño frente a su predecesora, y llega hasta las 3 pulgadas. Sobre el terreno mejora con creces en definición, color y contraste. Además la nueva Canon EOS 1200D es la primera cámara DSLR de la marca que se lanza junto a **una app para dispositivos móviles** que hace las veces de manual de usuario, con consejos y tutoriales de uso. El cuerpo, compacto y ligero, está fabricado íntegramente en plástico, y destaca por su **buen agarre y comodidad de uso**.

Grabación de vídeo 1080p

Otro punto fuerte es la grabación FullHD, que mejora la captura 720 del modelo anterior. Sin embar¸o, al i¸ual ¸ue en esta, **se echan falta algunas opciones** como la limpieza automática del sensor.



Los controles y la disposición de los mismos no difiere en exceso de otros modelos EOS.

Nuestra Opinión

Se pueden encontrar modelos más económicos de gamas anteriores, tanto en la misma Canon como en sus competidores. No obstante, ofrece 18 MPX de calidad y grabación Full HD por un precio interesante. Sin duda, Canon ESO 1200D es una gran opción para dar los primeros pasos en el mundo de la fotografía.



El poder del ocho

WIKO HIGHWAY



SMARTPHONE
Wiko

es.wikomobile.com

349 €

Dimensiones / Peso
14,4 x 7 x 0,7 cm / 154 g

Procesador
Octa Core 2 GHz, Cortex-A7

RAM / Almacenamiento
2 GB / 16 GB

Pantalla
LCD IPS de 5" Full HD (441 ppp) con Corning Gorilla Glass 2

Batería
2.350 mAh

Conexiones
USB 2.0 OTG, WiFi abgn, Blueooth, Dual SIM, auriculares, GPS, H+/3G+

Cámara
16 MPX OmniBSI con flash LED y frontal de 8 MPX

- **Rendimiento**
- **Pantalla**
- **Dual SIM**

- **Autonomía**
- **Memoria no ampliable**

Nota 8,2

Nuestra Opinión

Acostumbrados a ver smartphones de similares características y rendimiento a partir de los 500 €, podemos decir que los 349 € que cuesta libre el Wiko Highway lo convierten en una opción calidad/precio muy atractiva a tener en cuenta.

Cuando creíamos que se antojaba difícil encontrar un smartphone de alta gama que hiciera frente a las compañías con más renombre (Samsung, Nokia, Sony...) ha llegado a nuestras manos Wiko Highway.

La primera vez que coges el Wiko Highway te das cuenta de que este es un smartphone diferente, de color negro regio, ideal en situaciones donde se requiere elegancia y seriedad. Su gran **pantalla de 5 pulgadas TFT IPS protegida con Corning Gorilla Glass 2** asegura una gran resistencia a posibles golpes y arañazos. La pantalla no sólo destaca por su tamaño, también en resolución, nada menos que 1.920 x 1.080 píxeles.

Rendimiento

Este es, sin duda, el apartado más importante, y podemos decir que ha pasado las pruebas de rendimiento con una nota destacada. Tras ser sometido a benchmark importantes como Antutu (30.059 puntos, el Wiko Highway casi pisa el podio, **sólo por detrás de terminales consagrados en el mercado** como el Samsung Galaxy Note3, Sony Xperia Z Ultra, Xiaomi MI3 y LG G2.

Sus buenos resultados no son de extrañar atendiendo a su buen procesador. El Wiko Highway viene apoyado por un procesador Mediatek MT6592 Octa Core 2 GHz (ARMv7), es decir, **8 núcleos muy bien implementados** otorgan un rendimiento rápido, con buena capacidad de respuesta y sin fallos reseñables incluso en las apps más potentes.

En el lateral cuenta con tres botones físicos para encendido y control de volumen, además de la ranura para dos tarjetas SIM.

Cámara y batería

Wiko Highway cuenta con una cámara trasera de 16 MPX con tecnología OmniBSI y Flash LED. Se nota que Wiko ha puesto especial que **ofrece buenos resultados incluso con poca luz**.

La batería es quizás el eslabón, los 2.350 mAh que tiene no se antojan suficientes como para aguantar un día entero a pleno rendimiento.

Sube el volumen

CREATIVE AURVANA LIVE! 2



Los auriculares se han convertido en un auténtico accesorio de moda, donde cada vez prevalece más la estética sobre la calidad del sonido. El equilibrio entre ambos factores es lo que ha intentado conseguir Creative con la segunda versión de sus Aurvana Live!

Fabricados en estructura de plástico –con una banda metálica interior de refuerzo– y acabados en cuero para almohadillas y diadema. Los Aurvana Live!2 resultan **extremadamente ligeros y cómodos**, incluso tras varias horas de uso. Disponibles en color negro, para los más clásicos, o rojo, para los más atrevidos, incorporan en su interior dos **conductores de Neodinio de 40 mm con diafragma de biocelulosa** que arrojan un sonido limpio con unos graves muy potentes y matizados, que chocan con unos agudos ligeramente empobrecidos y huecos. Y es que todo apunta a que los Creative Aurvana Live!2 han sido **pensados para –hablando alto y claro– "darles caña"**.

En volúmenes bajos resultan, por decirlo de alguna forma, muy aburridos. Hasta que no forzamos el potenciómetro **no comenzamos a disfrutar de todo su potencial**. Puede que los agudos decepcionen ligeramente, pero se compensa con unos graves que rayan a un nivel absolutamente espectacular.



Un inconveniente de los Creative Aurvana Live!2 es que no son excesivamente plegables.

AURICULARES

Creative

es.creative.com

129,99 €

Peso
255 g

Auriculares
Neodymium de 40 mm con diafragma de biocelulosa

Respuesta de frecuencias
10 Hz - 30 KHz

Longitud del cable
1,5 metros

Micrófono
100 Hz - 10 kHz
42 dBV / Pa

Materiales
Estructura de plástico y acolchado de espuma con cuero sintético

Otros
Micrófono y control de volumen

- **Graves potentes sin distorsión**
- **Muy cómodos**
- **Cable independiente y micro**

- **Agudos algo pobres**

Nota 8,8

Nuestra Opinión

Los Aurvana Live! 2 de Creative están pensados para dar brincos y soltarte a saltar como un loco con tus temas favoritos al máximo volumen, fuera relax. Con diseño muy atractivo, cuentan con detalles suficientes –cable independiente con controles y micrófono– para ser tenidos muy en cuenta.

Música para llevar

BOSE SOUNDTOUCH PORTABLE

ALTAVOZ
Bose

www.bose-es.com

399 €

Dimensiones / Peso
15,2 x 24,8 x 6,4 cm / 1,45 Kg
Altavoces
Sistema 2.1
Conexiones
WiFi, AUX, Ethernet, USB
Compatible
iPhone, iPad y iPod touch con iOS 4.3.3 o posterior, Mac con OS X Mountain Lion / Mavericks, y Mac o PC con iTunes 10.2.2 o posterior
Autonomía
Hasta 2,5 horas
Otros
Mando a distancia, pantalla OLED de 1,6", 6 presintonías, app SoundTouch de control gratuita

- **Calidad de sonido**
- **App de control**
- **Diseño compacto**
- **Batería recargable**

- **Precio**

Nota 8,1

Nuestra Opinión

Bose SoundTouch dispone de muchos argumentos que podrían justificar su precio: calidad de sonido, materiales de construcción y funciones, aunque tal vez no suficientes como para llegar a pagar los casi 400 € que pide Bose.



Bose, uno de los referentes en el mundo del audio, amplía su gama de altavoces AirPlay con el nuevo SoundTouch Portable, la versión más pequeña, ligera y autónoma de la gama.

Antes de disfrutar de SoundTouch Portable, es necesario realizar **un pequeño proceso de instalación** conectándolo al ordenador –existe un método de conexión punto a punto, pero se pierden gran parte de las opciones– con el software correspondiente que te guía durante todo la configuración.
La única obligación para disfrutar al 100% de todas sus funciones es **disponer de una red WiFi doméstica con acceso a Internet**.
Una vez configurado, podrás reproducir de forma inalámbrica toda la música que tengas en la biblioteca de tu ordenador, iPhone, iPad o iPod, que se gestiona con su **app gratuita SoundTouch** que hace las veces de mando a distancia alternativo. Gracias al sistema AirPlay el enlace con dispositivos Apple es instantáneo, rápido y fiable.
En la parte superior encontramos algunos controles físicos: encendido/apagado, volumen, entrada auxiliar y **6 presintonías en las que memorizar acceso rápidos** a, por ejemplo, emisoras de radio online, evitando tener que encender un segundo dispositivo para iniciar la reproducción.
Con un peso de menor de 1,5 kilos, Bose SoundTouch Portable puede llevarse fácilmente de un lugar a otro de la casa ya que, además, **incorpora una batería recargable interna** con una autonomía de 2,5 horas.
Su sonido es limpio, al más puro estilo Bose, con unos graves equilibrados aunque no excesivamente potentes aunque más que suficiente teniendo en cuenta su tamaño.
Destaca además por su sólida construcción y la alta calidad de sus materiales.



En la parte superior incluye accesos directos en forma de botones para programar hasta 6 presintonías.

Potencia japonesa

SONY XPERIA Z2

SMARTPHONE
SONY

www.sony.es

689 €

Dimensiones / Peso
14,6 x 7,3 x 0,8 cm / 163 g

Pantalla
TRILUMINOS LCD 5,2" (1.920 x 1.080)

Sistema operativo
Android 4.4 KitKat

Procesador
Qualcomm Snapdragon 801 2,3 GHz, GPU Adreno 330

RAM / Almacenamiento
3 GB / 16 + MicroSD

Cámara
20,7 MPX con Flash LED (grabación en 4K)

Batería
3.200 mAh

Conexiones
WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth V4.0, NFC, MicroUSB

- **Cámara trasera**
- **Batería**
- **Procesador**

- **Cámara delantera**
- **Precio elevado**

Nota 8,9

Nuestra Opinión

Elegancia, robustez y potencia se dan la mano en el Sony Xperia Z2 para regalarle al usuario una experiencia única en la que caben pocos "peros" salvo su relación calidad-precio, ya que los 689 euros pueden acabar con las esperanzas de muchos por hacerse con él.



Nos gusta...

La cámara trasera de 20,7 MPX. que, junto a los modos y funciones que ofrece y la capacidad de grabación en 4K, la hacen incomparable.

El nuevo buque insignia de Sony por fin ha llegado. Nos referimos al Sony Xperia Z2. Parece que la compañía japonesa tenía prisa por pulir ciertos detalles de su antecesor, el Sony Xperia Z1. Aunque no se observan cambios de peso entre ambos, sí se dejan ver ciertos aspectos muy mejorados.

El Sony Xperia Z2 ya está entre nosotros. Llega con pequeños matices respecto al Xperia Z1, pasando a ocupar un puesto destacado entre los alta gama. Una de las características innovadoras que más llama la atención es la capacidad de **grabación en 4K**. Pero no es la única mejora patente. Sony parece haberse propuesto rozar la perfección y lo ha conseguido. Prueba de ello es **la inclusión de un potente procesador Qualcomm Snapdragon 801 a 2,3 GHz**, 3 GB de RAM (1 GB más que su predecesor) y una batería de 3.200 mAh que asegura más de 24 horas de autonomía a máximo rendimiento. Además, **la pantalla gana protagonismo, pasando a tener 5,2" de diagonal**. Su precio (**689€**) y su cámara delantera de 2,2 MPX, sus puntos menos fuertes.

El Sony Xperia Z2 también se muestra más fino que su antecesor, pasando de los 8,5 a los 8,2 mm de grosor.

Continuidad de la cámara trasera

Sony apuesta por la continuidad de la cámara trasera. Mantiene el **sensor Exmor RS de 20,7 MPX** y añade la posibilidad de grabación en 4K. Lamentablemente la delantera se mantiene en los 2,2 MPX, limitada respecto a otros alta gama.

Un paso adelante

SAMSUNG GALAXY CAMERA 2



SAMSUNG
CÁMARA

www.samsung.es

449 €

Dimensiones / Peso
7,1 x 13,2 x 1,9 cm / 285 g

Procesador
Quad-Core a 1,6 GHz
con 2 GB de RAM

Sensor
BSI CMOS 1/2,3" de 16,3 MPX

Óptica
23 - 483 mm (f2,8-5,9)

Pantalla
HD Super Clear LCD
de 4,8" (1.280 x 720)

Sistema Operativo
Android 4.3

Conexiones
WiFi abgn, Bluetooth 4.0,
NFC, microSD, Micro USB 2.0,
Mini HDMI 1.4, auriculares

Batería
2.000 mAh

- **Android muy fluido**
- **Calidad de la pantalla**

- **Excesivo postprocesado**
- **Ruido al grabar vídeo**
- **Captura algo lenta**

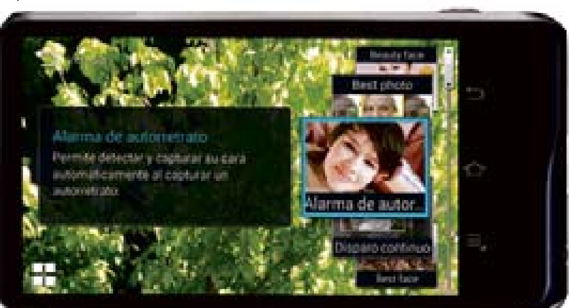
Nota 7,7

Samsung fue la primera en lanzar al mercado una compacta de altas prestaciones con Android. Ahora, con más experiencia, nos presenta su segunda versión, Samsung Galaxy Camera 2.

Físicamente poco son los cambios frente a su predecesora, ya que mantiene muchos aspectos de la misma, como su **espectacular pantalla LCD táctil de 4,8 pulgadas** o su potente lente zoom de 21 aumentos con estabilizador óptico de imagen. Pese a que el cuerpo sólo ha perdido un puñado de milímetros de grosor y 15 gramos de peso, sus formas más redondeadas favorecen un mejor agarre y aumentan la sensación de cámara ligera y estilizada. Además, la banda de imitación a cuero que cubre la parte frontal, **reduce la sensación a plástico débil de la primera versión**.
En su interior incorpora un sensor BSI CMOS mejorado de 16,3 MPX y procesador Quad Core a 1,6 GHz con 2 GB de memoria RAM que mueve con total fluidez la versión Android 4.3 que lleva instalada. Por lo que, además de utilizarlo como cámara, podrás **ejecutar todo tipo de aplicaciones y juegos** con la misma fluidez que en cualquier smartphone Android de gama media/alta.

Conectividad y modos

En términos de conectividad **ha perdido la opción 3G**, pero mantiene el resto de posibilidades, como WiFi, NFC o Bluetooth.
Se siguen echando de menos la opción de poder realizar tomas en formato RAW, aunque se **mantienen todas las posibilidades de captura automática** (hasta 28 con un nuevo para hacer selfies) y los modos de captura manual y semi-manual. Además, de la grabación de vídeo Full HD.



La pantalla LCD táctil de 4,8 pulgadas, es uno de los grandes alicientes de la Galaxy Camera 2. Una pasada.

Nuestra Opinión

Pese a las mejoras en el sensor sigue pecando de un excesivo postprocesado de las imágenes, que hace que los resultados, siendo buenos, no se diferencien de los de cámaras más económicas. Aunque claro, éstas no disponen de todas las opciones que ofrece un sistema como Android.

ROUTER 3G
TP-LINK

www.tp-link.es

81,95 €

Dimensiones
10 x 4,4 x 2,8 cm
Pantalla
OLED
Redes 3G
HSPA+/HSDPA/
HSUPA/UMTS
Velocidad de descarga
21.6 MBps
Batería
5.200 mAh
Otros
Ranura para microSD

- **Batería interna**
- **Muy portable**
- **Ranura para tarjetas SD**

- **No compatible 4G**

Nota 7,6

El amo de la fiesta

TP-LINK XM5360

Conectividad y automonía son indispensables. Si quieres tomar el mando, no te pierdas este cargador/router 3G.

Hasta ahora, con tus dispositivos móviles tenías que elegir entre desconectarte de Internet (y alargar la batería), o disfrutar tu plan de datos. Para acabar con este problema, una solución muy interesante es este M3560. Un completo router 3G con el que **compartir la conexión de tu tarjeta SIM con, hasta, diez dispositivos**. Pero lo que realmente representa el valor añadido de este dispositivo, es una **batería de 5.200 mAh**, que permite cargar tus dispositivos al mismo tiempo que los estás utilizando. Cuenta con soporte HSPA+ y display OLED en el que ver el estado de la conexión, red (2G/3G), usuarios y resto de información. Además, dispone de **ranura microSD** para poder compartir archivos.





Nuestra Opinión

Este es uno de esos gadgets que te convertirán en el centro de atención de cualquier reunión social. Seguro que cuando lo saques, te saldrán amigos por todas partes en busca de acceso a Internet.

CONVERTIBLE
HP

www.hp.es

448,99 €

Dimensiones / Peso
2,3 x 31 x 21,8 cm / 1,49 kg
Pantalla
LCD LED HD
(1.366 x 768) de 11"
Procesador
Intel Celeron N2820
HD Graphics a 2,13 GHz
Almacenamiento / RAM
500 GB / 4 GB
Conectividad
WiFi bgn, HDMI, 2xUSB 2.0,
USB 3.0, RJ-45, lector tarjetas

- **Muy portable**
- **Diseño**
- **Precio**

- **Rendimiento limitado**

Nota 7,0

Portátil y tablet en 360º

HP PAVILION X360

HP X360 es un portátil de prestaciones comedidas que puede utilizarse como tablet gracias a su bisagra abatible 360º.

Para este dispositivo, HP se ha decantado por un procesador de la familia Celeron de Intel. El N2820 (Bay Trail) es un dual core que **no implementa tecnologías como Hyper Threading**, o Turbo Boost, por lo que queda descartada su orientación a procesos exigentes. Aunque la resolución de su pantalla táctil de 11 pulgadas se queda un poco corta (1.366 x 768) **la definición y el detalle en pantalla son más que convincentes**. Cabe destacar la gestión energética de este HP X360, que permite exprimir una batería de dos horas hasta las cuatro horas de alto rendimiento. Lo que asegura **por encima de las seis horas de uso moderado**.

Nuestra Opinión

Aunque es un convertible, si nos referimos a él únicamente como portátil cumple todos los requisitos mínimos que se deberían exigir a un equipo pensado para la movilidad.



Un mes con...

LG Pocket Photo

Con esta impresora compacta es posible imprimir fotos desde un smartphone en pocos segundos, y sin tinta. A cambio, necesita un papel especial que utiliza la tecnología Zink (Zero Ink).



Por:
Noelia Hernández

LG

www.lg.com

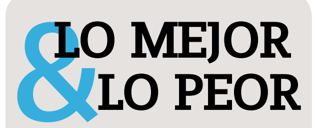
Dimensiones / Peso
7,2 x 12 x 2,4 cm / 212 g

Compatible
iOS y Android

Conexiones
Bluetooth, NFC

Precio 145 €

Mis dispositivos
- Polaroid PoGo



LO MEJOR & LO PEOR

- Impresión rápida
- Conexión por Bluetooth y NFC
- No necesita tinta

- Duración de la batería
- Precio

Después de haber probado la mini impresora PoGo, de Polaroid, tenía mis dudas sobre los resultados que obtendría con la LG Pocket Photo, pero me ha sorprendido gratamente.
Para empezar, el diseño es discreto pero original, con **pequeños relieves en su superficie que ofrecen un tacto agradable**.
Tiene un puerto USB en un lateral para cargar la batería, un botón de encendido/apagado, una ranura para meter el papel, y otra por la que salen las fotos.
Resulta **fácil imprimir las fotografías desde el teléfono por bluetooth o NFC**.
Si tu smartphone cuenta con NFC, colócalo encima de la impresora y, no sólo identificará tu dispositivo, además abre App Store o Google Play para que descargues la app LG Pocket Photo, y edites tus fotos, aunque no es necesario instalarla para imprimir.
Si usas bluetooth, imprime directamente la foto en pocos segundos. Para esto utiliza un papel que no precisa de tinta, sino que utiliza la **tecnología Zink, que activa los colores con el calor**. El resultado es bastante aceptable.
El botón de encendido también sirve para conocer el estado de la impresora: si es rojo es porque no tiene batería, algo que ocurre después de sacar sólo 15 copias.



> "Con la app Pocket Photo puedes editar tus fotos, pero no es necesaria para imprimir"



Cada paquete incluye 30 papeles de 7,6 x 5 cm, y cuesta 12 €.

SBS Piper speaker

Un pequeño altavoz bluetooth, que cabe en la palma de la mano, y puede utilizarse como manos libres.

No soy mucho de compartir mi música con el entorno, suelo utilizar la mayoría de las veces los auriculares, incluso cuando estoy solo en casa. Eso sí, en reuniones de amigos disfruto haciendo de Dj, imponiendo mis gustos. Piper de SBS es un pequeño altavoz bluetooth que cabe en la palma de la mano y permite reproducir los temas **almacenados en un smartphone, tablet o tarjeta de memoria microSD**. Resulta ideal para disfrutar de la música en grupos reducidos, su sonido es potente, tanto que incluso hace que rebote sobre la mesa lo que provoca distorsión. Por su tamaño, carece prácticamente de graves haciendo que la música suene algo plana. Aunque, **teniendo en cuenta su tamaño, no se puede pedir mucho más**.



Mis dispositivos
- **Sitecom Rockbox**





SBS

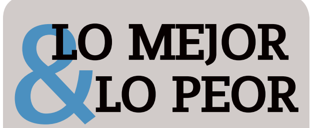
www.sbsmobile.es

Dimensiones / Peso
6 x 5,3 cm / 215 g

Potencia
3 W (altavoz de 45 mm)

Autonomía
Hasta 5 horas

Precio 29,90 €



- **Muy portable**
- **Función manos libres**

- **Falta de graves**

Razer Tartarus

Este cómodo mini teclado cuenta con 15 teclas configurables con el software Razer Synapse 2.0

Hace tiempo que dejé de jugar con el ordenador para pasarme a la consola, simplemente por una cuestión de comodidad. Aunque este último mes, gracias a este Razer Tartarus, he podido rememorar viejas sensaciones. El Tartarus es un cómodo mini teclado **pensado para ser utilizado en juegos tipo League of Legends** en los que se manejan gran cantidad de atajos de teclado.
Se maneja cómodamente con la mano izquierda y **cuenta con 15 teclas programables** –de tipo membrana retroilumunadas en verde–, un stick de control de 8 posiciones y un par de botones extra. Destaca por su buena ergonomía, sus opciones de configuración y la gran respuesta de sus controles.



Mis dispositivos
- **Mad Catz R.A.T.**





Razer

www.razerzone.com/es-es

Dimensiones / Peso
15,3 x 18,6 x 5,4 cm / 320 g

Teclado
De membrana retroiluminado

Compatible
Windows y Mac OS X

Precio 79,99 €



- **Buena respuesta**
- **Ergonomía**

- **Configuración compleja**





Todo lo que necesitas saber para comprar

Videocámaras de acción

PUERTO HERO
Sirve para conectar accesorios como una pantalla LCD o baterías externas para aumentar la autonomía.

PANTALLA
Muestra datos básicos de funcionamiento, como el modo de uso, el tiempo de grabación o el estado de carga de la batería.

CONEXIONES
Tras esta tapa se encuentran todas las conexiones: una salida Micro HDMI, ranura para tarjetas microSD y conexión mini-USB.

WIFI
La conexión WiFi permite conectar la cámara a un mando externo o smartphone, para control remoto.

CONTROLES
El botón MODE sirve para seleccionar el modo de uso: vídeo o foto (simple, ráfaga o intervalos). Además, se utiliza para encender y apagar la cámara.

OBJETIVO
Dispone de un sistema de un objetivo de cristal esférico de 6 elementos, gran angular de focal fija con apertura f2.8.

Las cámaras de acción se han convertido en el compañero inseparable de aventureros y deportistas, aunque también son una excelente solución si no quieres poner en peligro tu videocámara o smartphone.

Los primeros pasos de tu hijo, un arriesgado descenso en snowboard por una pista negra o un recorrido en mountain bike a toda velocidad por un sendero embarrado; cuando el movimiento es lo verdaderamente importante, las grabaciones en vídeo **ofrecen impresiones más vivas que las fotografías**.

En cualquier lugar

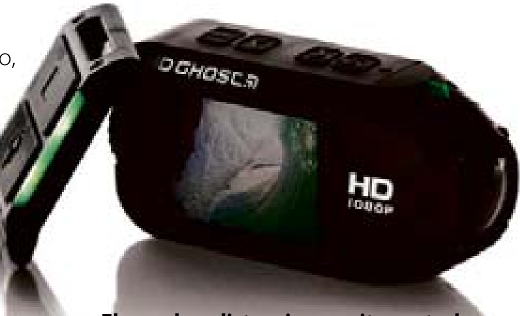
Las situaciones donde la velocidad es la protagonista, las videocámaras de acción encuentran su público. Estas pequeñas, ligeras y robustas miniaturas **se sujetan sin ningún problema en bicicletas, cascos y todo tipo de equipo**. El funcionamiento es sencillo y las sacudidas ya no son una preocupación.

Facilidad de uso

La principal cualidad de estas cámaras es su sencillez. **Pesan alrededor de 100 gramos**, caben en un bolsillo del pantalón y solo tienen dos o tres botones para manejarlas. Debido a que los vídeos se graban en una tarjeta de



Con este accesorio, y dos cámaras GoPro, puedes grabar vídeo en 3D.



El mando a distancia permite controlar la reproducción de forma remota.

memoria, no se dan fallos en la imagen por sacudidas violentas o aceleraciones laterales. Además, al carecer de partes mecánicas consumen mucha menos energía. Por lo que las baterías recargables de éstas cámaras duran tranquilamente de 2 a 3 horas.
Sólo **los modelos más caros disponen de una pantalla**. ¿Objetivo con zoom? ¡Olvídate! En el mejor de los casos, podrás cambiar entre dos angulares aunque casi todos los modelos cuentan con un ajuste de gran angular fijo.

Muchas alternativas

El líder indiscutible en ventas es GoPro Hero 3, que **destaca por la nitidez de sus imágenes** y su gran resistencia a choques, aunque tiene el inconveniente de su precio. Por suerte, muchas marcas que se ha puesto las pilas y ya ofrecen alternativas muy interesantes.
En el mercado **puedes encontrar cámaras de acción desde 100 euros**, pero ten cuidado, como dice el refrán "no es oro todo lo que reluce". Imágenes deformadas, falta de nitidez y baja resolución suelen ser la tónica general de las cámaras más económicas. Nuestra recomendación es que **inviertas un poco más** si buscas algo de calidad.

Un mundo de accesorios

Además de la cámara deberás hacerte con los accesorios necesarios para tu tipo de actividad: soporte para bicicleta o casco, carcasa para poder sumergir la cámara si practicas deportes acuáticos o trípodes de mano para grabar, por ejemplo, los trepidantes descensos con tu tabla de snow.



Las mejores ofertas del mercado...

VIDEOCÁMARAS DE ACCIÓN		
GoPro	Hero 3 White Edition	249 €
GoPro	Hero 3+ Black Edition	449 €
GoPro	Hero 3+ Silver Edition	349 €
Countour	Roam 2	179,30 €
Polaroid	XS100	129,99 €
Sony	HDR-AS30V	249,01 €
Garmin	Virb Elite	315 €
JVC	GC-XA1	139 €
Liquid Image	EGO 727	149,99 €
DRIFT	HD GHOST	272 €
DRIFT	HD	172,42 €
iON	Air Pro 2	256,26 €
Energy Sistem	Sport Cam Pro	199 €
Sony	HDR-AS100V	399 €
Geonaute	360	399 €

FUENTES: Amazon.es

Grabación en 360º

Geonaute 360, es una de las cámaras de acción más peculiares de mercado, ya que es la única capaz de grabar imágenes en 360 grados gracias a su sistema de tres lentes. Con ella es posible grabar no sólo lo que tienes por delante, también lo que pasa por tu lado, e incluso, lo que te que está pasando por detrás tuya.



Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

1. Antes de comprar infórmate bien de los accesorios disponibles para el modelo en que estás interesado.
2. La pantalla sólo es útil para unos pocos usos. En la mayoría de casos su presencia no es relevante.
3. Si graba 4K infórmate de los fps, puede que no te interese pagar más por esta función.
4. Muchos modelos son resistentes al agua, por lo que podrás ahorrarte tener que comprar una carcasa.
5. La conectividad WiFi te permite utilizar la cámara de forma remota con la ayuda de tu smartphone.





Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

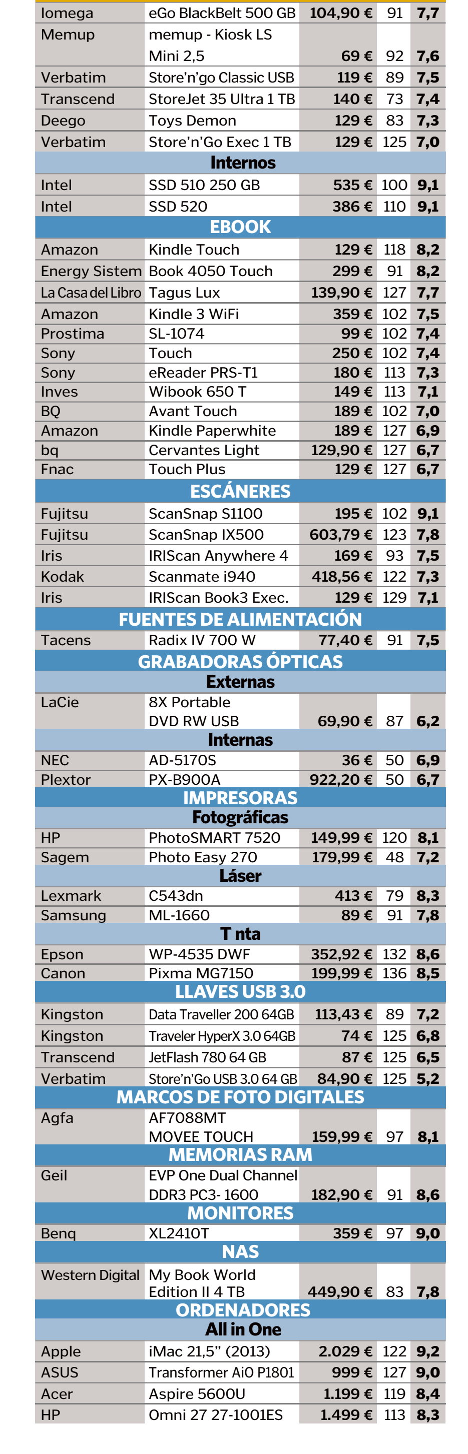
Marca	Modelo	PV €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Samsung	DA-E750	599 €	117	8,9
Creative	Aurvana Live! 2	129,99 €	139	8,8
Creative	SB AXX200	199 €	138	8,8
Bose	SoundTouch Portable	399 €	139	8,1
TDK	Wireless A-360	199 €	134	8,1
Ultimate Ears	Boom	199 €	133	8,1
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
B&W	Z2	399,99 €	125	8,0
Pioneer	XW-BTS3-W	139 €	126	7,8
Sony	SA-NS410	260 €	118	7,8
Logitech	UE Air Speaker	349 €	116	7,8
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Philips	ORD7100C	199,99 €	120	7,3
Panasonic	SC-MC07	69 €	118	7,2
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Philips	DS1155/12	79,99 €	123	7,0
Hercules	WSM01	199,99 €	118	7,0
Hercules	Waze BTP04	99,99 €	129	6,9
AURICULARES				
B&O	BeoPLay H6	399 €	136	8,9
Logic3	Cavallino T250	299,90 €	119	8,0
Creative	Sound Blaster Evo ZX	229,99 €	132	7,9
Sony	MDR-XB910	357,87 €	122	7,8
Parrok	Zik	357,87 €	122	7,8
Sistema	Tum Tum	179 €	127	7,5
Razer	Kraken Forged	299 €	135	7,3
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix DMC-LX7	499 €	119	9,1
Canon	EOS 6D	2.299 €	123	9,0
Fujifilm	XF1	499,99 €	123	8,9
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Fujifilm	X-Pro 1	1.599 €	116	8,8
Panasonic	Lumix GF5	699 €	115	8,7
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6

Marca	Modelo	PV €	PC&I	Nota
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Samsung	NX300	699 €	128	8,4
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Sony	DSC-HX10	1.199 €	136	8,2
Panasonic	DMC-FZ72	399,99 €	132	8,2
Canon	EOS 100D	729 €	127	8,2
Panasonic	DMC-TZ40	379,90 €	126	8,2
Canon	EOS 1200D	869 €	139	8,1
Olympus	PEN E-PL5	699 €	121	8,1
Samsung	WB150F	399 €	114	8,1
Canon	EOS 650D	559 €	117	8,0
Panasonic	DMC-TZ30	369 €	114	8,0
Sony	Cyber-shot DSC-HX20V	420 €	114	8,0
Nikon	Coolpix P520	399 €	127	7,9
Olympus	TG-820	299,99 €	116	7,9
Fujifilm	F770EXR	329,99 €	114	7,9
Canon	Powershot D20	379 €	116	7,8
Samsung	Galaxy Camera 2	449 €	139	7,7
Fujifilm	Finepix F770EXR	329,99 €	126	7,7
Samsung	WB800F	269 €	126	7,7
Samsung	NX2000	499 €	136	7,5
Samsung	Galaxy NX	1.499 €	133	7,5
Samsung	WB250F	219 €	126	7,5
Canon	PowerShot SX260 HS	359 €	126	7,5
Canon	EOS-M	800 €	122	7,5
Nikon	Coolpix AW100	299 €	115	7,5
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Olympus	SH-25MR	269 €	114	7,4
Sony	DSC-QX10	199 €	133	7,3
Canon	IXUS 255 HS	279 €	125	7,3
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Canon	PowerShot N	330 €	128	7,2
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2,5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
LaCie	Fuel	199,90 €	136	8,5
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación **1** que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

Además, puedes consultar sus precios **2**, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.



Marca	Modelo	PV €	PC&I	Nota
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2,5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	Store'n'Go Exec 1 TB	129 €	125	7,0
Internos				
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
EBOOK				
Amazon	Kindle Touch	129 €	118	8,2
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
La Casa del Libro	Tagus Lux	139,90 €	127	7,7
Amazon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Sony	eReader PRS-T1	180 €	113	7,3
Inves	Wibook 650 T	149 €	113	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Amazon	Kindle Paperwhite	189 €	127	6,9
bq	Cervantes Light	129,90 €	127	6,7
Fnac	Touch Plus	129 €	127	6,7
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Fujitsu	ScanSnap IX500	603,79 €	123	7,8
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
Kodak	Scanmate i940	418,56 €	122	7,3
Iris	IRIScan Book3 Exec.	129 €	129	7,1
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,5
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
HP	PhotoSMART 7520	149,99 €	120	8,1
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	7,2
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
T nta				
Epson	WP-4535 DWF	352,92 €	132	8,6
Canon	Pixma MG7150	199,99 €	136	8,5
LLAVES USB 3.0				
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
Kingston	Traveler HyperX 3.0 64GB	74 €	125	6,8
Transcend	JetFlash 780 64 GB	87 €	125	6,5
Verbatim	Store'n'Go USB 3.0 64 GB	84,90 €	125	5,2
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3- 1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
Benq	XL2410T	359 €	97	9,0
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	7,8
ORDENADORES				
All in One				
Apple	iMac 21,5" (2013)	2.029 €	122	9,2
ASUS	Transformer AiO P1801	999 €	127	9,0
Acer	Aspire 5600U	1.199 €	119	8,4
HP	Omni 27 27-1001ES	1.499 €	113	8,3

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
HP	Spectre One 23	1.399 €	124	8,2
Apple	iMac 27" (2014)	2.229 €	133	8,1
Lenovo	Ideacenter Flex 20	999 €	133	6,8
	Barebones y WorkStations			
Apple	Mac Pro (2014)	3.148,99 €	136	9,5
Zotac	ZBOX nana XS AD11	349 €	115	8,4
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8
Mountain	Smart Dot	1.063,59 €	127	7,8
	Híbridos			
Sony	Vaio Duo 11	1.200 €	124	8,7
Microsoft	Surface Pro	879 €	127	8,5
Microsoft	Surface Pro 2	879 €	133	8,1
	Home Servers			
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
	Netbooks			
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
	Nettops			
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
	Portátiles y Ultrabook			
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Asus	N56VM	899 €	123	9,1
Dell	XPS 10 Tablet	1.349 €	123	9,0
Apple	Macbook Pro Retina	2.279 €	115	9,0
Dell	XPS 14X1402TBD	1.269,29€	118	8,9
MSI	GT70 ONC Gaming G	2.000 €	117	8,9
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Apple	MacBook Air 13	1.399 €	128	8,8
Fujitsu	Lifebook S761	1.185,90 €	114	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Samsung	530 U3B	1749 €	114	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Sony	Vaio SVE1511V1EW	749 €	116	8,4
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
ASUS	Zenbook UX31A PRIME	1.299 €	116	8,2
Mountain	Slim 14	821,59 €	124	8,1
Gigabyte	M2432	1.040 €	115	8,1
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
HP	Aspire S7	1.699 €	120	8,0
HP	Envy 14 Spectre	1.499 €	116	8,0
Sony	Vaio SVE14A1S1EB	750 €	113	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Mountain	Light 144G	1.249 €	134	7,9
Toshiba	Satellite U840T-104	999 €	128	7,9
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
ASUS	Zenbook UX32VD	899 €	116	7,8
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
Fujitsu	Lifebook UH72	1.062 €	116	7,7
ASUS	U32U RX007V	535,94 €	111	7,7
Mountain	Slim 544G	679 €	135	7,5
Sony	Vaio SVT1311C4E	900 €	116	7,5
Toshiba	Satellite L50t-a-11t	999 €	130	7,4
HP	Pavilion X360	448,99 €	139	7,0
Sony	Vaio svf1521b1ew	499 €	131	7,0
Lenovo	IdeaPad Yoga 13 Ultra	1.299 €	129	7,0
	Smart PC			
Samsung	ATIV Smart PC	799 €	121	8,0
	Sobremesa			
Medion	Erazer X5353 D	1.599 €	117	9,0
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
	PDA			
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
	PLACAS BASE			
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
	PLC (POWERLINE)			
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
AVM	Fritz! 200	50 €	133	8,0
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
	PROCESADORES			
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
	PROYECTORES			
BenQ	W1500	1.600 €	130	8,2
Philips	PicoPix PPX 3610	499 €	129	7,9

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
	RATONES			
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
	REPRODUCTORES MP3			
Apple	iPod Touch	339 €	120	8,3
Apple	iPod Nano	169 €	120	8,3
	REPRODUCTORES MULTIMEDIA			
	Android			
Zero Devices	Z802	89 €	118	9,0
Mygica	Enjoy-TV MX1200	159 €	127	8,5
Mygica	Enjoy-TV MX520	94 €	131	8,2
Archos	TV Connect	129 €	125	7,0
	Con disco duro			
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
	Sin disco duro			
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
Belkin	Tv Plus	199 €	126	7,8
	Mirror TV			
Google	ChromeCast	35 €	138	7,9
Tronsmart	T1000 MirrorTV2	23 €	135	7,0
	ROUTERS			
AVM	Fritz! Box Fon 7490	289 €	136	9,1
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
AVM	Fritz! Box Fon 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
TP-Link	XM-5360	81,95 €	139	7,6
	SAI			
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
	SINTONIZADORES TDT			
Mygica	WiTV	79 €	132	8,0
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
	SMARTPHONES			
Samsung	Galaxy S4	699 €	126	9,5
HTC	One X	650 €	125	9,4
Samsung	Galaxy S III	659 €	115	9,3
Sony	Xperia Z1	689 €	131	9,3
Google	Nexus 4	349 €	120	9,3
Sony	Xperia Z	669 €	124	9,2
Samsung	Galaxy S5	699 €	138	9,0
LG	Optimus G Pro	549 €	130	9,0
Sony	Xperia Z2	689 €	139	8,9
Nokia	Lumia 1020	699 €	131	8,9
Samsung	Galaxy S4 Active	619 €	130	8,9
Samsung	Galaxy Note 3	549 €	138	8,8
HTC	One M8	729 €	138	8,7
LG	G2	599 €	132	8,7
Huawei	Ascend P6	399 €	131	8,5
HTC	Optimus G	599 €	126	8,5
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
Sony	Xperia Z Ultra	639 €	138	8,3
Motorola	Moto X	395 €	138	8,3
Wiko	Highway	349 €	139	8,2
LG	Flex	799 €	138	8,2
Zopo	ZP 998	330 €	136	8,2
Sony	Xperia Z1 Ultra	739 €	133	8,2
Nokia	Lumia 925	Desde 0 €	129	8,2
RIM	Blackberry Z10	669 €	126	8,1
HTC	One X+	699 €	121	8,1
Sony	Xperia S	599 €	114	8,3
Motorola	Moto G	175 €	134	8,0
HTC	One Max	710 €	134	8,0
HTC	Windows Phone 8x	599 €	122	8,0
Sony	Xperia T	599 €	120	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Sony	Xperia S	549 €	115	7,9
HTC	One Max	729 €	138	7,8
Bq	Aquaris 5,7	259,90 €	134	7,8
RIM	Blackberry Q5	389 €	129	7,8
Nokia	Asha 302	125 €	114	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
Nokia	Lumia 720	269 €	128	7,7
HTC	One X	649 €	115	7,7
Bq	Aquaris 5 HD	199 €	135	7,6
Nokia	Lumia 920	669 €	122	7,6
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
Alcatel	One Touch =T 908	79 €	113	7,6
bq	Aquaris	179,90 €	127	7,5
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Panasonic	DL1 Eluga	399 €	114	7,5
HTC	One SV	469 €	123	7,5
Phoenix	Rock X1	150 €	138	7,4
Decathlon	Quechua Phone	229,95 €	136	7,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Sony	Xperia SP	389 €	128	7,4
Samsung	Galaxy S4 Zoom	499 €	131	7,3
Samsung	Galaxy SIII Mini	379 €	123	7,3
Szenio	Syreni 500	339 €	136	7,2
Bq	Aquaris 5	199,90 €	130	7,2
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
ZTE	Grand S Flex	269 €	132	7,0
Nokia	Lumia 520	195 €	126	7,0
Huawei/Orange	Daytona	Según operador	124	7,0
ZTE	Skate Pro	180 €	121	7,0
Nokia	808 Pureview	639 €	116	7,0
Huawei	Ascend P1	298 €	123	7,0
Vexia	Zippers	199 €	130	6,9
LG	Optimus L9	369 €	123	6,9
Airis	TM570	299,90 €	138	6,7
Nokia	Lumia 620	269 €	124	6,7
ZTE	Grand X	250 €	124	6,6
HTC	One S	549 €	115	6,6
Zopo	ZP990	270 €	138	6,5
Sony	Xperia GO	289 €	123	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
HTC	Desire X	329 €	123	6,4
Bq	Aquaris 5.7	259,90 €	138	6,3
Asus	FonePad Note 6	349 €	138	6,0
	TABLETS			
Asus	Nueva Nexus 7	229 €	130	9,0
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	117	9,0
Samsung	Galaxy Note 2	659 €	119	9,0
Sony	Zperia Tablet Z	499 €	127	8,8
ASUS	PadFone	699 €	115	8,6
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8,9	520 €	112	8,5
Sony	Tablet S 32 GB	519 €	115	8,4
Samsung	Note 10.1 (2014)	619 €	135	8,2
Amazon	Kindle HDX 7	229 €	134	8,2
Lenovo	ThinkPad Tablet	588,82 €	114	8,1
Toshiba	Excite Write	549 €	134	8,0
Energy Sistem	i10 Quad Super HD	259 €	138	7,9
Lenovo	Yoga Tablet 10	299 €	135	7,9
Acer	Iconia Tab W700	699 €	123	7,9
Aqprox	Cheesecase XL Quad	185 €	132	7,9
Amazon	Kindle Fire HD 8,9"	269 €	125	7,8
Tagus	Tablet Casa del libro	159,90 €	121	7,8
HP	Slate 7	149 €	127	7,5
Asus	Eee Pad Trans. Prime	594 €	118	7,5
Samsung	PC 700T1A-A03	1.499 €	116	7,5
Dell	XPS 10	499 €	124	7,4
bq	Edison	199 €	118	7,4
bq	Tesla	219 €	117	7,4
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
Acer	Iconia Tab A700	499 €	118	7,4
Archos	Gamepad 2	179,99 €	135	7,2
Archos	Titanium 80	169 €	126	7,2
Fujitsu	Stylistic M532	567,99 €	118	7,2
Lenovo	Yoga Tablet 8	229 €	136	7,1
NPG	Star Pad SP-702 A5	122 €	123	7,1
Energy Sistem	Energy Tablet S10 Dual	189 €	123	7,1
Archos	Game Pad	149,99 €	123	7,1
Asus	Eee Transformer Pad	375 €	118	7,1
bq	Pascal	169 €	113	7,1
Acer	Iconia Tab A510	399 €	118	7,1
Samsung	Galaxy Tab 3 8.0	289 €	133	7,0
Acer	Iconia A1	169 €	128	7,0
Fnac	Tablet Fnac 10	199,99 €	122	7,0
Vexia	Navlet 2	199 €	116	7,0
Gigaset	QV830	172 €	136	6,0
Asus	MEMO Pad HD 7	149 €	139	5,1
BQ	Maxwell 2 Quad Core	129,90 €	139	4,9
HP	Slate 7 Plus	149 €	139	4,6
Energy Sistem	Energy s7 Dual	98,10 €	139	4,6
Woxter	Nimbus 71 Q	109 €	139	4,3
Wolder	miTab LINE	119 €	139	3,6
Prestigio	MultiPad 7.0 Ultra Duo	122,18 €	139	3,3
	TABLETAS GRÁFICAS			
Nvidia	Geforce GTX 680	520 €	113	9,1
ASUS	Radeon HD 7870	419 €	114	8,9
	TECLADOS			
Cooler Master	CMStorn Trigger	122,92 €	115	8,7
	VIDEOCÁMARAS			
Panasonic	HC-V720	549,90 €	126	7,4
Toshiba	Camileo BW20	139 €	125	6,5
BenQ	M33	199 €	123	6,2
	WEBCAMS			
Logitech	HD Pro C920	149 €	113	8,4

DALE A TUS FOTOS UNA NUEVA VIDA

DEL MÓVIL AL PAPEL

Usar la cámara de tu smarphone para hacer fotos no debería ser razón para dejar de disfrutarlas fuera de su pantalla. Descubre las nuevas opciones que tienes para recuperar tus mejores fotos sobre el papel.

Por Noelia Hernández

Sacar el móvil y hacer una foto ya es un gesto muy habitual, sobre todo desde que la calidad de las cámaras de los smartphones se ha equiparado con la de las compactas. Ahora resulta más fácil que nunca inmortalizar cualquier situación.
A cambio, hay que reconocer que muchos de esos instantes se quedan en el olvido y pasan a formar parte de la memoria de nuestro teléfono más que de la nuestra. Quizá ha llegado el momento de empezar a ser selectivo y, por qué no, recuperar esa costumbre de disfrutar de ellas sobre el papel. Tomándote tu tiempo y compartiéndolas, no sólo en redes sociales o enviándolas por correo electrónico, también con los que te rodean.
Para esto, no hace falta que te limites a crear un álbum convencional de los de toda la vida –que también puedes, si eres un nostálgico–. Existen opciones que le darán a las fotografías que haces con tu móvil un empaque que hasta ahora, probablemente, desconocías.



El tamaño adecuado

Antes de empezar a imprimir, ten en cuenta que con estas fotos no vale cualquier tamaño. La resolución que ofrecen las cámaras de los smartphones, aunque ha mejorado mucho, todavía es limitada. De momento, olvídate de grandes formatos, porque tus imágenes se verían borrosas o píxeladas (llenas de pequeños puntos, o píxeles).
Para averiguar las dimensiones a las que puedes imprimir tus fotos sin que pierdan calidad existe una regla sencilla, y esto vale para cualquier cámara: divide el ancho y alto de la foto entre 118 para averiguar cuántos centímetros puede tener como máximo. Es decir, una fotografía con 8 MPx tiene 3.260 x 2.458 de resolución, si divides ambos valores entre

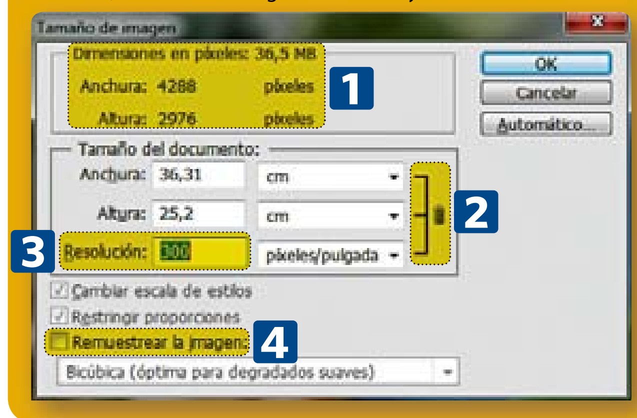
Ajusta la resolución

1 Dimensiones en píxeles
Este menú de Photoshop muestra el tamaño de la imagen en píxeles y cuántos MB ocupa.

2 Vinculación
La cadenita significa que la altura y anchura del documento dependen de la resolución. Si la elevas, reducirás la imagen.

3 Resolución
La resolución se refiere al número de píxeles por pulgada: 300 ppp es alta resolución, y 72 ppp es baja.

4 Remuestrear
Para aumentar el tamaño de la foto para sacar una copia en una impresora, activa esta





Antes de imprimir las fotos de tu smartphone en papel has de saber que si quieres obtener buenos resultados no vale cualquier tamaño, éste depende de la resolución de tus imágenes.

118 el resultado sería de 27,63 x 20,83 cm.
Para asegurarte de que las fotos se verán nítidas a su máximo tamaño, debes ajustar la resolución a 300 ppp (píxeles por pulgada). Esto es necesario porque la resolución de impresión y de pantalla son distintas. La de tu smartphone sólo requiere de 72 ppp, mientras que la impresora necesita 300 ppp. Cambiar este valor no varía el tamaño de la foto, sino que asegura que la calidad de la impresión es mejor. Para esto, debes usar un programa de retoque fotográfico como Photoshop.

Impresión casera

Con estas sencillas normas puedes obtener muy buenos resultados, incluso en casa. A día de hoy todos los fabricantes cuentan con productos dedicados a la impresión fotográfica, o que incluyen esta opción en algunos de sus modelos.
Lo habitual, hasta ahora, era descargase las fotos en el ordenador y desde aquí trabajar con ellas. Sin embargo, el aumento de las posibilidades de conexión inalámbrica ha cambiado y facilitado un poco este proceso. Si tu impresora cuenta con WiFi o Bluetooth, esta es la forma más rápida para imprimir directamente fotos desde tu smartphone y saltarte el paso de tener que pasarlas primero por tu PC. Además, los fabricantes ya ponen a disposición de sus usuarios apps para realizar pequeños ajustes de edición saltarte el paso en tu teléfono antes de ver las imágenes sobre el papel. HP ePrint, Brother Print&Scan, Samsung Mobile Print y Canon PIXMA Printing Solutions son algunas de ellas. Epson Creative Print es una app dedicada exclusivamente a la edición de fotos, compatible con algunas de las impresoras de este fabricante.
Junto a esta opción, ya hay en el mercado algún modelo compacto dedicado exclusivamente a imprimir las fotos que haces con tu smartphone. Se trata de impresoras de reducidas dimensiones que no necesitan tinta. Algo que consiguen gracias a Zink (Zero Ink), una tecnología que utiliza el calor para hacer que aparezca la imagen sobre el papel en pocos segundos. Eso sí, el papel es especial, no vale con cualquiera. Un sistema que recuerda al utilizado en las antiguas cámara Polaroid, que tan populares se hicieron en los años 80. De hecho, este fue el primer fabricante que puso en el mercado una impresora "de bolsillo" de estas características, la PoGo. Fue en el año 2008 y lo cierto es que pasó sin pena ni gloria. Aunque no ceja en el intento, y sigue intentándolo.
Desde hace unos meses, LG también ha incorporado a su catálogo un modelo con la misma filosofía: impresora

Zink es una tecnología que no precisa de tinta para imprimir fotos, y es la que usa la Pocket Photo de LG.

Análisis completo en página 56

Epson Creative Print es una app de edición de fotos compatible con algunas de sus impresoras.

Vuelve la "cultura" Polaroid

Desde que Polaroid presentó tu primera impresora "de bolsillo" PoGo en 2008, se esperaba que diera un paso más y recuperara la idea que la convirtió en un referente del mundo de la fotografía en los años 80: unir en un solo producto la cámara y un sistema para imprimir fotos al instante.
Parece que ese día está cerca. Otoño de 2014 es la fecha anunciada por la compañía para el lanzamiento de **Socialmatic**, una cámara inspirada en la fotografía móvil y con la que será posible compartir las fotos en redes sociales e imprimirlas inmediatamente gracias al uso de la tecnología Zink. Basada en Android, Socialmatic tendrá una cámara frontal de 14 MPx y otra trasera de 2 MPx, una pantalla de 4,5" y WiFi. Imprimirá fotos en papel de 2 x3" y cada imagen incluirá un código QR para poder visualizarla en el perfil del propietario de la cámara, en una red social creada para compartir las fotos.



compacta, con tecnología Zink y para fotografía móvil. Es la Pocket Photo y se pueden mandar las fotos tanto por Bluetooth como por NFC.

Las ideas más originales

Aunque si eres de los que prefieren que les den el trabajo hecho, lo mejor es que recurras a un laboratorio y que se encarguen ellos.
Y recuerda que en la fotografía móvil hay que tener especial cuidado con los tamaños de impresión si no quieres llevarte una sorpresa desagradable cuando veas el resultado sobre el papel.
Junto a estas opciones más convencionales, hay alternativas especialmente enfocadas a la fotografía móvil con formatos diferentes.
Es el caso de Paper Lover, una aplicación –disponible para iOS y Android– con la que encargar tus fotos en papel directamente desde tu smartphone. Por 17 € puedes pedir hasta 47 fotos de 10 x 10 cm, que te mandan en una caja en la que puedes añadir un mensaje personalizado.
Desde la aplicación elige entre las fotos que tengas almacenadas en tu móvil para hacer tu encargo, tanto las hechas con tu cámara o las editadas con alguna aplicación. Eso sí, obvia las de WhatsApp o capturas de pantalla, porque no tienen calidad suficiente.
Una vez hecha la selección, puedes pedir más de una copia de cada imagen y reencuadrar. Después de incluir el mensaje personalizado –es opcional–, introduce los datos de envío e indica la forma de pago. Te llegará un correo de confirmación, y en pocos días tus fotos.
Y, como no podía ser menos, los álbumes también reclaman su sitio en la fotografía móvil. La propuesta de PrintingGram huye de los formatos de toda la vida para ofrecer productos adaptados a la estética de Instagram. De hecho, de momento sólo puedes hacer tus encargos utilizando tu perfil de esta red social, que es el ususario al que van enfocados tanto el miniálbum como el álbum de bolsillo.
El primero es para 20 fotos y tiene un tamaño de 6 X 7,5cm. Cuesta 15 €. Todas las láminas van unidas en una esquina con un tornillo. El segundo, de 10 x 15 cm, utiliza una encuadernación en el lomo para 40 fotos y su precio es de 19 €.



Las fotos de Paper Lover están impresas en papel fotográfico mate y con algo de grosor. El resultado es bastante bueno.

Para decorar

En PrintingGram también imprimen imanes con tus fotos móviles con los que decorar tu nevera, por ejemplo, y esta vez no sólo para usuarios de Instagram, Si lo tuyo es eso, adornar los rincones de la casa con tus fotos,

La calidad de PicBloc ha sido toda una sorpresa, incluso en un tamaño de 18 x 24 cm, al igual que el acabado de su innovador formato.

PicGlaze te ofrece un producto muy original. Lo ha bautizado con el nombre de PicBloc.
Se trata de un soporte de 1,9 cm de grosor y muy ligero, disponible en cuatro tamaños que se adaptan las proporciones de las fotografías que haces con tu smartphone (12x16 y 18x24 cm), y al formato cuadrado que tan popular ha hecho Instagram (12x12 y 18x18 cm). Para la impresión de la foto utilizan un sistema que le da un aspecto brillante, casi cristalino.
Su precio: a partir de 5,90 €.
El encargo lo puedes realizar desde su web, subiendo la foto en un proceso muy sencillo, o con la app Picglaze desde tu Android o iPhone.
Como ves, hay muchas opciones para dejar que las fotos salten de tu smartphone al papel y, de paso, pasen a formar parte de tu memoria.



La luminosidad de las imágenes es lo que más me ha sorprendido al ver las fotos en este álbum de PrintingGram.



LAS NOVEDADES DE WINDOWS PHONE 8.1

UN NUEVO

La plataforma móvil de Microsoft ha experimentado una remodelación con la que la compañía quiere satisfacer las demandas de sus usuarios, y abrir Windows Phone a nuevos mercados.



COMIENZO

Por Noelia Hernández

Microsoft quiere recuperar el tiempo perdido. Parece que ahora sí está en disposición de **competir de tú a tú con el binomio Apple-Google** que hasta ahora ha dominado, y casi monopolizado, el mercado de las plataformas móviles.
El último movimiento en este sentido se producía a finales de abril, cuando la empresa de Bill Gates comunicó que finalizaba la **adquisición de la división de dispositivos y servicios de Nokia** en una operación que se ha prolongado durante dos años. Una maniobra muy esperada, sobre todo desde que a principios del mismo mes, la empresa de Redmond presentó oficialmente Windows Phone 8.1.

Fuerte crecimiento

Esta actualización del sistema móvil de Microsoft puede ser la que le dé la oportunidad de comenzar de nuevo en un mercado que hasta ahora se le había resistido. De los más de 1.000 millones de teléfonos vendidos durante 2013 en el mundo, el 75,6% fueron Android.
Lejos de esta cifras está su competidor iOS, con una cuota del 15,2% y más distanciados aún se posiciona Windows Phone (3,3%), según datos de empresa de estudios de mercado International Data Corporation (IDC).
Sin embargo, a favor de la plataforma de Microsoft hay que decir que fue **la que más crecimiento experimentó el año pasado con un 90,9%** (en el caso de Android fue del 58,7% y de iOS del 12,9%).
Y se espera que siga manteniendo ese ritmo, entre otras razones por la tendencia de los usuarios a la adquisición de terminales más económicos, un segmento por el que Microsoft está apostando fuerte. De hecho, ya ha anunciado que **el precio de las licencias de Windows Phone 8.1 para dispositivos de menos de 9" será de 0 €**, además de su compatibilidad con hardware más modesto.

Más fácil y accesible

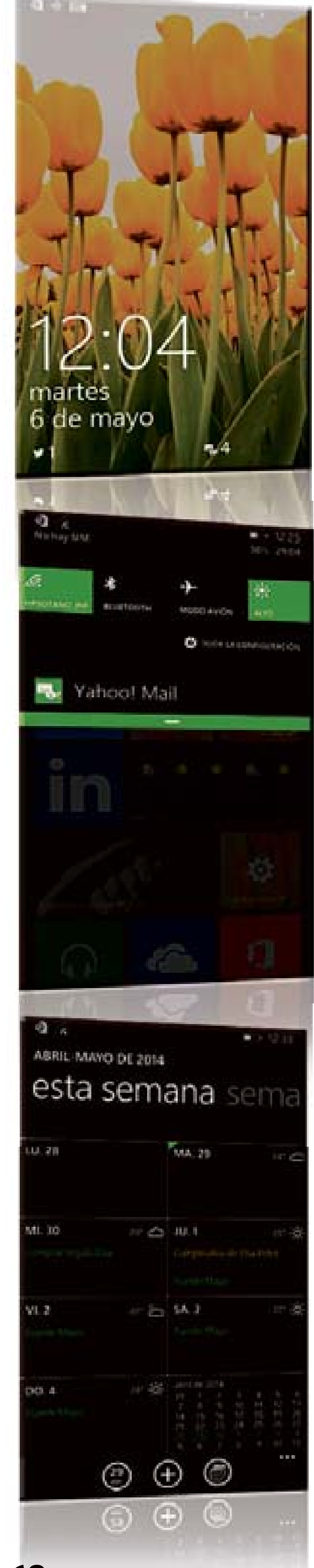
Aunque muchas de las características de Windows Phone 8.1 se filtraron unos días antes de la celebración de Build 2014, el evento celebrado en San Francisco donde se realizó la presentacion oficial, también se conocieron algunas novedades inesperadas.
Desde la compañía han decidido hacer caso a los usuarios que demandaban, sobre todo, **más opciones de personalización** y contar con herramientas que faciliten el uso y gestión de las características del sistema.
También se ha mejorado la integración con el sistema operativo Windows 8.1 sincronizando, por ejemplo, la apariencia de los escritorios.
"Windows Phone 8.1 es más fácil y accesible", así lo define Jesús Redondo, director de Marketing de Windows Phone, quien nos ha explicado una por una todas las novedades de este renovado sistema.

No sólo en Nokia

Hasta ahora, los terminales de Nokia son los únicos que integran la plataforma de Microsoft, pero esto va a cambiar. Durante los últimos meses, la compañía ha mencionado a Samsung, [illegible] y Huawei entre sus nuevos socios. A los que se sumarán, según anunció en el último Mobile World Congress, otros fabricantes como LG, Lenovo, ZTE, Prestigio y Foxconn, entre otros. El objetivo es "ampliar el número de dispositivos para los consumidores e introducir nuevos segmentos de precio, que lleguen a todos los mercados".







Más opciones en la pantalla de bloqueo

La pantalla de bloqueo, que ya existían en versiones anteriores, ahora puede configurarse para comprobar, de un vistazo, si tienes algún mensaje pendiente de leer en tu correo electrónico, o si te ha escrito alguien por WhatsApp. Incluso bajar el nivel de luminosidad para determinadas horas del día, por ejemplo, para que por la noche no te resulte molesta.

Centro de notificaciones

En el sistema móvil de Microsoft se echaba de menos una herramienta para activar y desactivar algunas opciones, como el Modo Avión, las conexiones WiFi y Bluetooth, o el brillo de la pantalla. En la nueva versión ya está incluido, y se pueden configurar hasta cuatro opciones. Lo han bautizado como Centro de notificaciones y se accede a él desplazando el dedo hacia abajo en la pantalla de inicio.

Calendario más extenso

El nuevo calendario de Windows Phone 8.1 incluye una navegación más sencilla para desplazarse entre días, semanas, meses y años. Su aspecto es muy similar al que tiene Outlook y, además, como “extra”, esta versión cuenta con un icono donde se muestra la información meteorológica día a día y en función del lugar en el que te encuentres, siempre que eligas la visualización del calendario por día o semana.



Un inicio muy personal

Hasta ahora, el fondo de la pantalla de inicio sólo podía ser blanca o negra. Con Windows Phone 8.1 ya puedes seleccionar cualquier fotografía y, como consecuencia, algunos Live Tiles se vuelven transparentes.
También ha cambiado la disposición de los Live Tiles, que ahora se pueden ampliar a tres columnas, mientras que antes la interfaz sólo admitía dos. De esta forma puedes colocar más accesos directos en tu pantalla de inicio.

Un teclado que fluye

Para mejorar la introducción de texto, Microsoft ha desarrollado un teclado que funciona deslizando el dedo sobre las letras que forman las palabras sin que haya que ir pulsando las teclas una a una.
Un sistema ya conocido por los usuarios de Android.
El teclado Word Flow funciona muy bien, aunque si no te convence, puedes seguir utilizándolo de la manera convencional.



Búsqueda global

Encontrar en tu teléfono un contenido concreto, sea cual sea su procedencia, es una de las funciones más novedosas de la última actualización de Windows Phone. No importa si está guardado en el correo electrónico, en un documento de Office o en el calendario. La herramienta Smart Search, basada en la tecnología Bing, muestra todos los contenidos almacenados en tu teléfono, además de en la web. Esta función está asociada al botón de búsqueda de todos los terminales.



Dos barras de control de sonido

Una de las opciones más demandadas era la posibilidad de contar con dos controles independientes para elegir el volumen del teléfono y el de los contenidos multimedia. Y así se ha hecho en esta última versión. Con tan sólo pulsar el botón lateral de control de volumen, y desplegar la barra Tono y notificaciones de la parte superior de la pantalla, aparece una doble barra de sonido desde donde configurar ambas opciones.



Tienda de aplicaciones

Windows Phone Store también ha sido remodelada. Junto al cambio de diseño, se ha incluido una opción que permite activar sugerencias en función de las descargas de apps que hayas realizado. Además, todas las aplicaciones quedan almacenadas en tu perfil y puedes consultarlas desde cualquier dispositivo, ordenador incluido. Si has pagado una vez por alguna de ellas, no tendrás que volver a hacerlo.

Comparte tu red WiFi

Todos los usuarios de Windows Phone pueden compartir redes WiFi entre sí sin necesidad de conocer la contraseña. El usuario titular de la red tan sólo tiene que dar permiso a otros terminales, y estos se conectarán automáticamente sin tener que introducir ningún tipo de dato. Así, si vas a casa de un amigo, y él te da permiso, podrás usar su red en cuanto entres por la puerta. Incluso puedes crear el vínculo a través de Facebook.

Mejor control del gasto

Tanto de la batería como de los datos. En la opción Sensor de datos, de la configuración de Windows Phone, ya es posible gestionar el consumo y, por ejemplo, determinar que sólo se realicen descargas cuando se esté utilizando una red WiFi. El Sensor de almacenamiento muestra cuánto espacio ocupan las aplicaciones instaladas, y puedes seleccionar en el teléfono o en la tarjeta SD. En Ahorro de batería puedes comprobar qué uso se hace de ella.

Cortana: tu asistente personal

Inspirado en la inteligencia artificial que acompaña al Jefe Maestro en Halo, Cortana también es el nombre del asistente personal de voz que integra Windows Phone 8.1.
Al igual que el personaje del juego, tiene capacidad para aprender, en este caso, de las acciones que realiza el usuario en su teléfono y así ofrecer resultados más certeros.



Cortana te permite, sólo con la voz, realizar búsquedas, anotar citas en el calendario e, incluso, pedirle que cante una canción. Y elegir, según las preferencias, entre una voz femenina o masculina.
De momento, sólo está disponible en inglés y en Estados Unidos. A lo largo de este año también llegará a Reino Unido y China, y al resto de países en 2015.

Las mejores apps de salud

El número de aplicaciones médicas crece cada día, pero no todas son igual de válidas. The App Date ha elaborado un informe donde recoge las que cumplen con unos criterios mínimos de calidad.



Por Noelia Hernández

Con la salud no se juega, por eso hay que ir con pies de plomo cuando se trata de obtener información o recibir consejos de alguien que no sea tu médico. Asegurarse de que la fuente es de fiar, y que ha pasado por unos **criterios mínimos de calidad** es fundamental. El mercado de las apps médicas lleva camino de convertirse en un referente para realizar consultas rápidas, o incluso como sistema de control de determinadas patologías.
En 2015 es muy probable que uno de cada tres usuarios de smartphones tengan instalada, al menos, una app con contenidos relacionados con la salud. Y no hay que perder de vista que **esta categoría es la tercera de mayor crecimiento**, después de las de juegos y utilidades, según datos de la App Store.



Entre las mejores apps de salud en español figura Contigo, una aplicación con orientación sobre el cáncer de mama.

Muchas para elegir

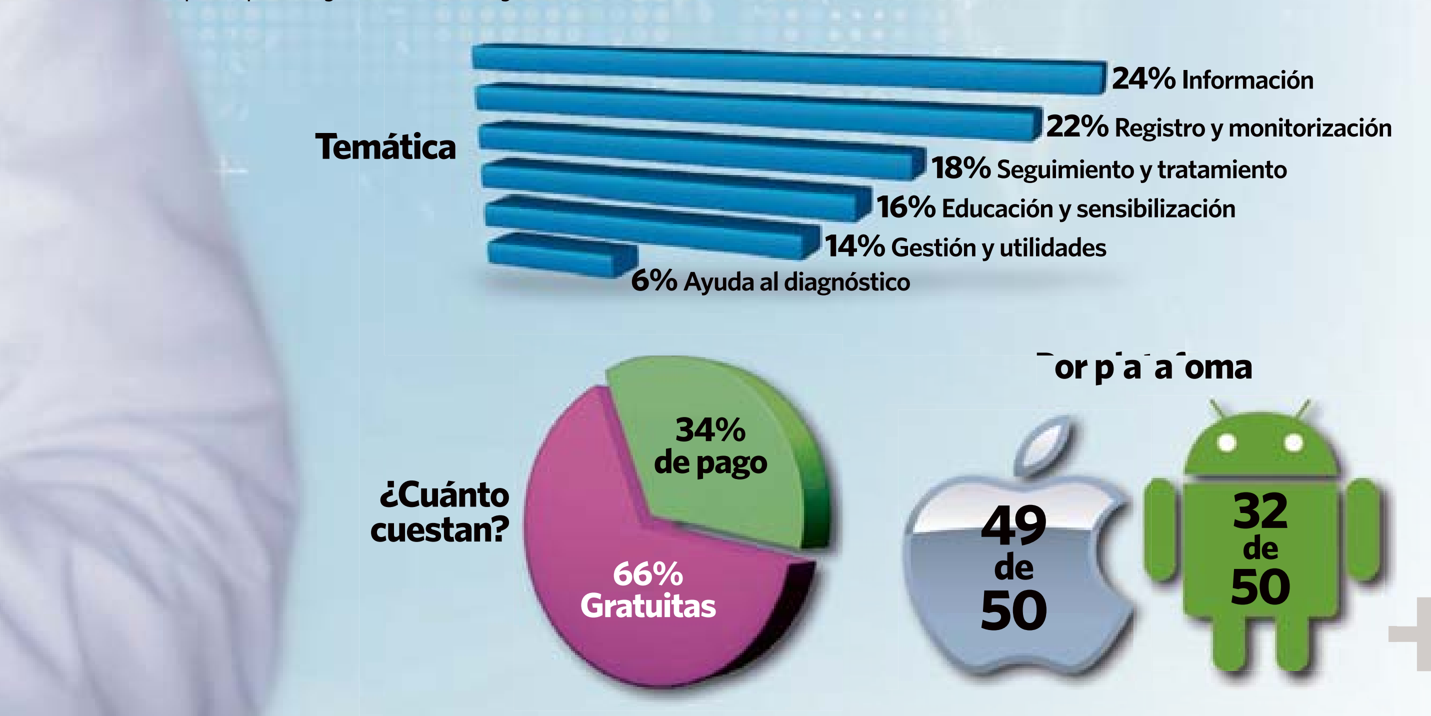
Estos son sólo parte de los datos que recoge el **Informe de las 50 mejores apps de salud en español** elaborado por The App Date junto al Observatorio Zeltia. Un estudio que quiere convertirse en un referente para los interesados en **utilizar apps de salud que cumplan ciertas garantías**.
Sus autores han tenido que hacer la selección entre las 97.000 que actualmente hay disponibles en la distintas tiendas de aplicaciones. "Internet es un cajón donde hay muchísima información, excesiva. Es necesario seguir unos criterios de calidad", apuntó el director del Observatorio Zeltia, Fernando Mugarza, durante la presentación del informe.

Calidad y utilidad

Para realizar la selección de las 50 apps se han utilizado criterios como la calidad de los contenidos, la experiencia de usuario, su utilidad médica y las que contribuyen a mejorar la salud.
De entre todas ellas se ha elegido, a su vez, un **Top 10** incluido en este reportaje.
Durante la presentación del estudio también **se apuntaron algunas carencias** que estas apps deben mejorar en general, como son el escaso atractivo de sus diseños o que todavía están **poco integradas en el sistema médico**.

Cómo son las apps médicas

Después de seleccionar las 50 mejores apps de salud en español, The App Date analizó sus características y, curiosamente, hay más en la plataforma de Apple que en la de Google. Sobre su coste, el 66% de ellas son gratuitas, un porcentaje más bajo que el que se registra en otras categorías donde la media suele ser del 75%.



Las 10 mejores en español



30 años de VIH

• iOS • Gratis

Esta guía que ofrece información científica y muy visual sobre los orígenes de la enfermedad y los avances médicos logrados. Incluye contenido dirigido a profesionales y estudiantes.





Dermo map HD

• iOS • 6,99 €

Esencialmente dirigida a profesionales, aporta ayuda al diagnóstico de las enfermedades de la piel a través de imágenes reales de pacientes, apoyadas por una extensa información.





Doctoralia

• Android • iOS -Gratis

Sirve para encontrar especialistas por zonas y por seguro médico. Los resultados se muestran en un mapa. Además, los pacientes puedes evaluar la profesionalidad de los médicos.





Endomondo

• Android • iOS • Windows Phone • Gratis

Este entrenador personal ayuda a los amantes del ejercicio a controlar su actividad, gracias a su pulsómetro. Con él es posible medir la frecuencia cardiaca.



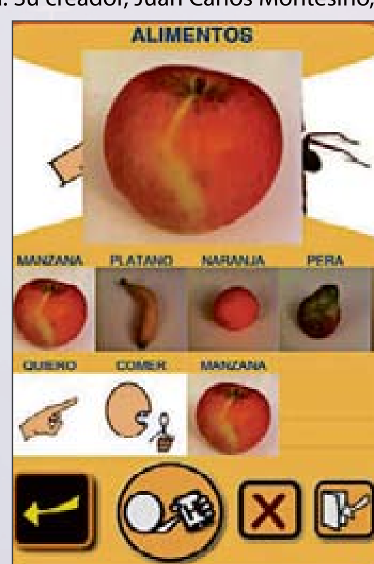


Ablah

• Android (0,79 €) • iOS (14,99 €)

Esta aplicación está dirigida a pacientes con autismo y dificultades en el habla. Su creador, Juan Carlos Montesino, la diseñó para su hijo al comprobar que el método convencional para la mejora de la comunicación en estos pacientes no atraría la atención del niño, pero sí otras herramientas como las pantallas interactivas de un tablet o smartphone.

La mayoría de los ejercicios están basados en imágenes y el usuario pude utilizar sus propias fotografías para que el niño identifique mejor los objetos.





iDoctus

• Android • iOS • Gratis

Dirigida a profesionales sanitarios, incluye servicios de documentación científica, bases de datos de medicamentos actualizadas e interacciones, archivo multimedia y ayuda al diagnóstico.





Sanitas Embarazo

• iOS • Gratis

Ofrece información sobre cada etapa del embarazo con modelos interactivos en 3D y consejos elaborados por especialistas. Incluye un calendario para planificar las visitas ginecológicas.

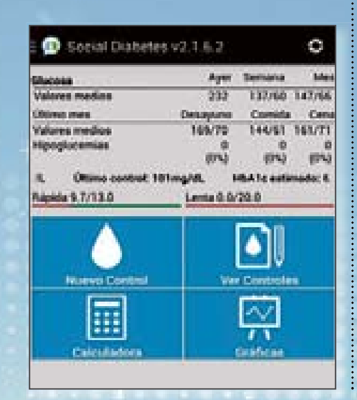




Social Diabetes

• Android • iOS • Gratis

Herramienta de ayuda al control de la diabetes tipo 1 y 2, permite a los pacientes calcular las dosis de hidratos y la administración de insulina. Los médicos pueden monitorizarlos de forma remota.





Universal Doctor Speaker

• iOS • 5,99 €

Una app que te resultará muy útil si tienes un problema de salud fuera de tu país y no entiendes el idioma. Traduce términos médicos.





Contigo

• iOS • Gratis

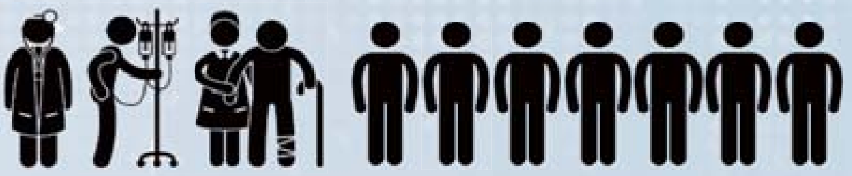
Esta aplicación está pensada para ayudar a pacientes que sufren cáncer de mama a través de la experiencia de 16 mujeres que han superado esta enfermedad. No sólo incluye información sobre la patología, también sobre cómo afecta a todos los ámbitos de la vida.



Radiografía del mercado de la Mobile Heath

Actualmente la mayoría de las aplicaciones de salud van dirigidas al público general, y menos de un tercio tiene un contenido más profesional. Se espera que esto evolucione, y que en el año 2017 aumente el número de herramientas, entre ellas las apps, diseñadas para un uso más médico, y que permitan monitorizar enfermedades crónicas e, incluso, diagnosticar.

¿A quiénes van dirigidas?

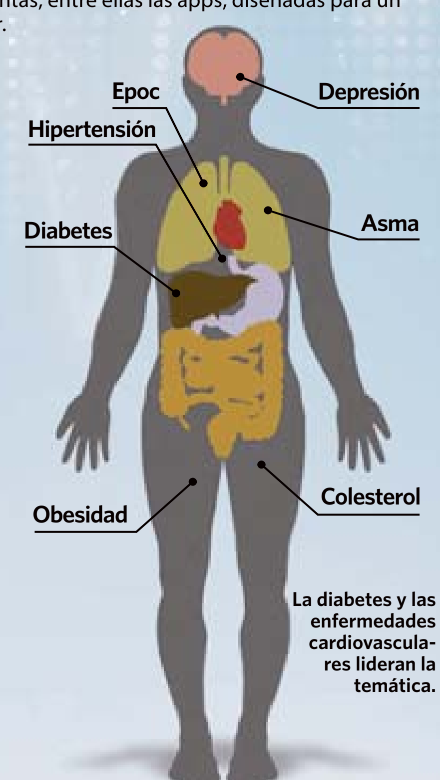


30% a pacientes y profesionales

70% se dirige al público general

Mercado mHealth 2017

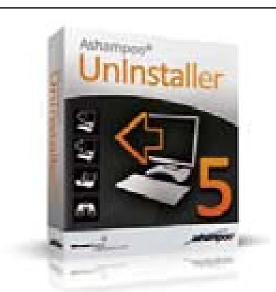




La diabetes y las enfermedades cardiovasculares lideran la temática.

Elimina, limpia y más

ASHAMPOO UNINSTALLER 5



MANTENIMIENTO
Ashampoo

www.ashampoo.com

39,99 €

Sistema operativo
Windows XP, Vista, Win7 / 8 (32 bits y 64 bits)

Memoria RAM
El mínimo recomendado para el SO por Microsoft

Espacio requerido
55 MB

- **Interfaz vistosa e intuitiva**
- **Muchas herramientas**
- **Monitorización en tiempo real**

Nota 8,9

Nuestra Opinión

Una completa suite de herramientas que permite mantener nuestro PC en plena forma sin esfuerzo y evita las incómodas instalaciones paralelas tan frecuentes en los programas descargados de Internet.



Nos gusta...

Su interfaz vistosa e intuitiva, con explicaciones de cada una de las herramientas y procesos, que permite que no haya que ser un experto para utilizarlas.

La desinstalación incorrecta de los programas y aplicaciones instalados en nuestro equipo, suele dejar como 'recuerdo' todo tipo de archivos huérfanos y entradas de registro que sin su correcta eliminación terminan por afectar al rendimiento del equipo.

Ashampoo UnInstaller 5, es un práctico programa capaz de eliminar, incluso en tiempo real, todo rastro de los programas que queramos desinstalar de nuestro equipo con **un completo sistema en tres pasos** que elimina, limpia y mantiene nuestro equipo en plena forma.

Eliminar

En la parte de eliminación Ashampoo UnInstaller 5 combina por sistema de desinstalación de Windows con nuevos procesos más incisivos que permite obtener toda la información sobre las modificaciones realizadas en el sistema de los programas instalados gracias a su **sistema de monitorización en tiempo real** que permite, incluso, detectar las instalaciones anidadas (programas que instalan otros programas) tan frecuentes en la actualidad.

Limpiar

Ashampoo UnInstaller 5 también dispone de herramientas para limpiar el PC y proteger la privacidad **borrando la información sensible** y eliminado los archivos innecesarios. Además dispone de herramientas para hacer irrecuperables los o la información de un disco.

Mantener

Para ayudar a **mejorar el rendimiento del equipo** incorpora una gran batería de herramientas extra para, por ejemplo, defragmentación, búsqueda de duplicados, fuentes y accesos directos, reparación de registro, mejora de arranque etc.



Incluso cuenta con una herramienta para recuperar archivos borrados por error.

Cifrado sencillo

STEGANOS PRIVACY SUITE 15



El el mundo totalmente conectado en el que nos encontramos, mantener nuestra privacidad no es tarea sencilla. Por suerte existen herramientas que nos ayudan en esta tarea tan crítica e importante.

Steganos Privacy Suite 15 es un conjunto de herramientas sencillas para **proteger y cifrar toda nuestra información** y ocultarla así de miradas indiscretas o manos malintencionadas. Permite cifrar todo tipo de contenidos como el correo electrónico y cuenta con un potente gestor de contraseñas, sistema de borrado de datos de forma irrecuperable y **es compatibilidad con Dropbox que puede encriptarse en tiempo real**.

Las contraseñas se pueden guardar de forma local, en un soporte externo (USB, DVD etc.) o en la nube para que sean accesibles desde cualquier lugar con la app gratuita para smartphones.

Nuestra Opinión

■ **La encriptación, sobre todo si utilizamos la nube, es fundamental para poder mantener nuestra privacidad y Steganos Privacy Suite nos ofrece todo lo necesario para ello.**



SEGURIDAD
Steganos

www.segurisoft.es

49,95 €

Compatible
Windows, iOS, Android, Firefox, Chrome, Explorer, Cloud, Dropbox

Encriptación
AES-XEX de 384 bits

- **Caja de seguridad digital**
- **Cifrado Dropbox en tiempo real**
- **Encriptación AES-XEX de 384 bits**

Nota 8,1

Apaga, enciende y reinicia

WISE AUTO SHUTDOWN



Con el precio actual de la electricidad en nuestro país, dejar el ordenador encendido todo el día, como hacíamos hasta ahora, se ha convertido casi en un lujo.

Wise Auto Shutdown es un sencillo programa que **permite programar fácilmente el ordenador** para apagar, cerrar sesión, reiniciar o suspender el equipo de forma desantendida. Además de tipo de tarea seleccionaremos el momento, ya se a diario, en un momento determinado, o un poco más tarde). Después de iniciar la tarea, Wise Auto **se ejecuta en segundo plano y no consume prácticamente recursos de sistema**.

Wise Auto envía un recordatorio cinco minutos antes de que lleve a cabo la tarea automática por si nos hubiéramos olvidado de ella y deseamos que no lleve a cabo.

Nuestra Opinión

■ **Poco que decir de este programa. Simplemente que cumple a la perfección con lo que promete sin apenas consumo de recursos de sistema.**



HERRAMIENTA
WiseCleaner

www.wisecleaner.com

GRATIS

Sistema operativo
Windows XP, Vista, Win7 / 8 (32 bits y 64 bits)

Tamaño
2,2 MB

Otros
Disponible en versión portable

- **Cumple lo prometido**
- **Consume pocos recursos**

- **El pack de idioma español hay que descargarlo**

Nota 7,5



Apps iPHONE

JUEGOS
Supercell

www.supercell.net

Gratis

Sistema operativo
iOS
Memoria RAM
71,0 MB

- **Gráficos optimizados para dispositivos iOS con pantalla retina.**
- **Demasiadas semejanzas con Clash of Clans.**

Nota 8,2

Defiende el fuerte

BOOM BEACH


iOS



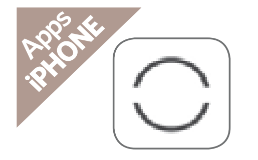
Defiende tu base militar y ataca los asentamientos de otros jugadores en Boom Beach, el nuevo título de estrategia de los desarrolladores del adictivo Clash of Clans.

Boom Beach te permite poner en práctica tus **habilidades estratégicas al mando de un ejército**. En el juego, que cuenta con una mecánica muy similar a Clash of Clans, tienes dos principales misiones: optimizar la defensa de tu base militar y mejorar tus fuerzas de ataque para saquear los campamentos de otros usuarios. Las construcciones pueden acelerarse con la compra de gemas.
El título destaca especialmente por haber mejorado la calidad gráfica y por ser el primero que se ha adaptado a los **dispositivos con pantalla retina** de Apple.

Nuestra Opinión

Boom Beach reúne todos los ingredientes para ser otro gran éxito de Supercell, aunque guarda demasiadas similitudes con Clash of Clans.

Apps iPHONE



COCINA
Cookbooth Enterprise

www.cookbooth.com

Gratis

Sistema operativo
iOS
Memoria RAM
18,1 MB

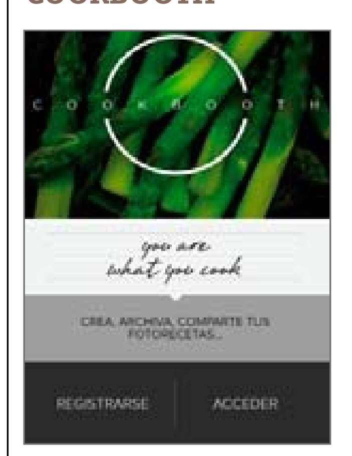
- **Interfaz muy bien diseñada.**
- **Opciones sociales.**
- **No es posible filtrar las recetas por idioma.**

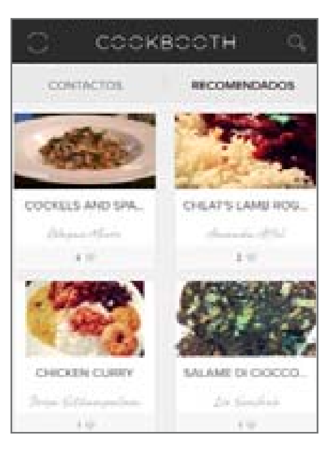
Nota 8,1

Comparte tus recetas

COOKBOOTH


iOS





¿Aficionado a la cocina? Crea paso a paso tus mejores recetas acompañándolas de imágenes, compártelas con la comunidad y déjate inspirar por los platos de otros chefs.

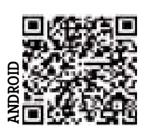
Ahora que cocinar está tan de moda, si quieres empezar a hacer tus pinitos entre fogones y sorprender a tus invitados puedes inspirarte con las **recetas de chefs profesionales y aficionados** que encontrarás en Cookbooth. Tienes la posibilidad de realizar búsquedas por ingredientes, platos, libros o usuarios, así como de explorar el catálogo de recomendaciones. En cada receta puedes ver los ingredientes y los pasos de preparación, y **dispones de herramientas sociales** para publicarla o enviarla. Además, puedes compartir tus propias fotorecetas editando y publicando el contenido fácilmente.

Nuestra Opinión

Cookbooth destaca por su interfaz cuidada y fácil de utilizar para consultar las fotorecetas de otros usuarios, así como publicar y compartir las tuyas.

¡Operación bikini!

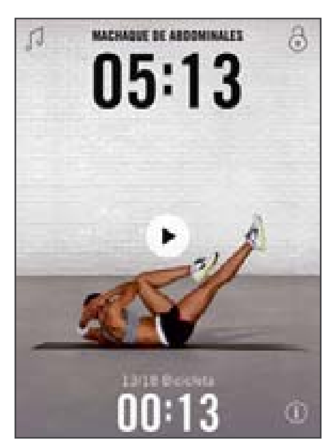
NIKE TRAINING CLUB











¿Estás preparado para ponerte en forma? Nike Training Club es el entrenador personal perfecto para marcarte tus objetivos y conseguir resultados en cuatro semanas.

Si quieres **estilizar tu cuerpo, tonificarlo o fortalecerlo**, Nike Training Club es la app ideal para seguir entrenamientos especialmente planteados para alcanzar tus objetivos. Las tablas de ejercicios se clasifican atendiendo a la finalidad de la actividad deportiva y a tu nivel, y las presentan deportistas profesionales como Serena Williams o María Sharpova. Además, tienes la posibilidad de **personalizar el entrenamiento,** configurar la música que se va a reproducir mientras haces ejercicio y llevar a cabo un seguimiento de tus avances diarios.

Nuestra Opinión

■ Nike Training Club es una herramienta muy completa y fácil de utilizar para crear tu tabla de entrenamiento personalizada y seguir tus progresos.

DEPORTES
Nike

www.nike.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android
Memoria RAM
28,1 MB (iOS)
15,0 MB (Android)

- **Vídeos demostrativos**
- **Seguimiento personalizado**

- **Hay que pausar el entrenamiento para ver los vídeos**

Nota 8,0

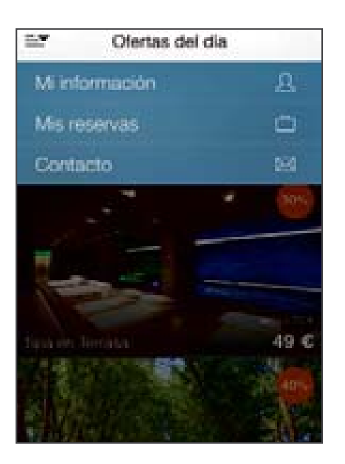
Viajes al mejor precio

TRAVELBIRD









¡Las vacaciones están a la vuelta de la esquina! Si todavía no sabes dónde vas a ir, encuentra estancias al mejor precio gracias a los descuentos exclusivos de TravelBird. ¡Prepárate para viajar!

Si quieres viajar este verano estirando al máximo tu presupuesto, la app de Travel Bird pone alcance de tu mano una selección de ofertas exclusivas con **descuentos de entre el 30% y el 70%** para que puedas escaparte unos días sin necesidad de gastar mucho dinero. Cada jornada puedes encontrar nuevas promociones de las que te puedes beneficiar durante unos días, y en la ficha de cada plan puedes consultar todos los detalles: lo que incluye y excluye la oferta, forma de pago, etc. Además, **puedes realizar la reserva y pagar** de manera cómoda y rápida a través de tu móvil.

Nuestra Opinión

■ TravelBird cuenta con descuentos de entre el 30% y el 70% para ahorrar en tus viajes, pero se echan de menos más ofertas y la posibilidad de configurar alertas.

VIAJES
TravelBird

travelbird.es

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android
Memoria RAM
13,8 MB (iOS)
295 K (Android)

- **Pago a través de la app.**
- **Descuentos de hasta el 70%**

- **Se echa en falta la opción de crear alertas personalizadas**

Nota 7,5





JUEGOS
LucasArts

games.disney.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
89,3 MB (iOS)
41 MB (Android)

- **Configuración personalizada del equipo de personajes.**

- **Algunas pantallas y batallas tardan en cargarse.**

Nota 7,4

Gana al Lado Oscuro

STAR WARS: ASSAULT TEAM







Déjate llevar a los planetas y lugares originales de Star Wars y ayuda a Luke Skywalker, Han Solo o la Princesa Leia a luchar contra sus enemigos. ¡Que la fuerza te acompañe!

Eres fan de La Guerra de las Galaxias? Star Wars: Assault Team te permite encarnar a los personajes míticos de la trilogía para ayudarles a derrotar al Lado Oscuro. **Tu misión comienza ayudando a Han Solo a escapar de su celda**, y también tendrás que guiar a Luke Skywalker, Booba Fett y otros personajes para derrotar al Escuadrón de la Muerte. Tendrás que luchar en planetas como Tatooine o Kashyyk, así como en otros escenarios. Cada capítulo cuenta con **tres niveles de dificultad** y el jugador va desbloqueando personajes para configurar todo su equipo.

Nuestra Opinión

Star Wars: Assault Team recrea de manera atractiva el universo de La Guerra de las Galaxias, pero en ocasiones las pantallas tardan en cargarse.





MEDICINA
Fundosa Technosite

www.technosite.es

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
2,7 MB (iOS)
1,4 MB (Android)

- **Captura códigos de barras.**
- **Localizador de farmacias.**

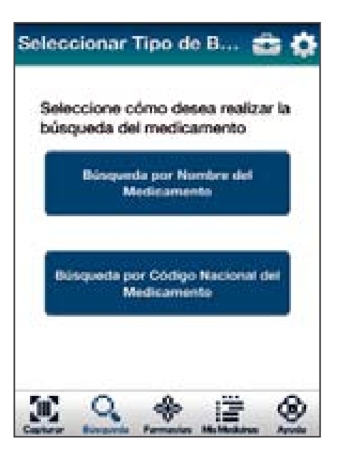
- **Es necesario estar conectado a Internet.**

Nota 7,2

Salud en tu móvil

MEDICAMENTO ACCESIBLE PLUS





Accede en cualquier momento a toda la información actualizada de los fármacos que tienes en tu botiquín escaneando el código de barras con Medicamento Accesible Plus.

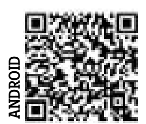
El Consejo General del Colegio Oficial de Farmacéuticos, la Fundación ONCE y la Fundación Vodafone España han promovido el desarrollo de Medicamento Accesible Plus, una aplicación que te permite obtener **toda la información de cualquier fármaco al escanear su código de barras**: puedes consultar la receta, los consejos de utilización, precauciones, efectos adversos, conservación, etc. Además, también tienes la posibilidad de realizar búsquedas por nombre o por el código nacional del medicamento, y cuenta con un localizador de farmacias para ver cuáles son las que están más cerca de tu ubicación.

Nuestra Opinión

Medicamento Accesible Plus es una app muy práctica para conocer todos los detalles de cualquier fármaco, pero la interfaz es un poco farragosa.

Efectos para tus fotos

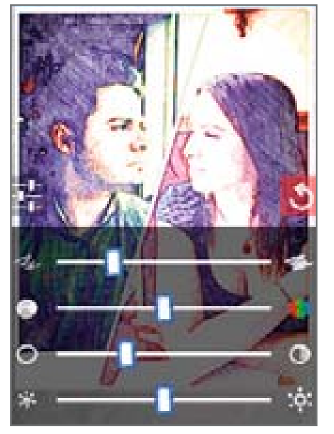
SKETCH GURU


ANDROID


iOS







Personaliza tus fotos aplicando originales efectos de color: lápiz, carboncillo, cera, crayón, acuarela… Edita las imágenes fácilmente con Sketch Guru.

Si quieres darle un toque original a tus fotos, Setch Guru te permite **transformarlas en obras de arte**, ya que cuenta con un amplio catálogo de efectos de color para que las imágenes parezcan cuadros pintados al óleo, grabados de carboncillo o dibujos de cómic, entre otras opciones. Tienes la posibilidad de tomar la foto directamente o seleccionar un archivo de la galería de tu teléfono, puedes ajustar el tamaño y la proporción de la imagen y aplicar el efecto con un par de clics. Dispone de herramientas rápidas para compartir el resultado en las redes sociales.

Nuestra Opinión

■ Los efectos que aplica Sketch Guru son bastante realistas y bien cuidados, y permite guardar el resultado o publicarlo en las redes sociales.

FOTOGRAFÍA
17miles

linkdesks.blog.com

Gratis

Sistema operativo
Pentium 500 MHz

Memoria RAM
14,0 MB (iOS)
6,5 MB (Android)

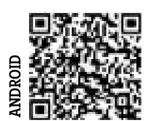
- **Efectos naturales y bien logrados.**
- **Amplio catálogo.**

- **La vista previa de los efectos tarda en cargar.**

Nota 7,0

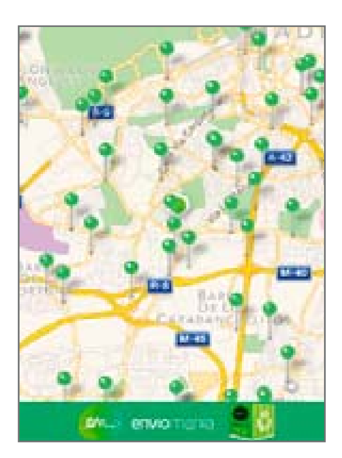
Ahorra en gasolina

GASOLINA LOWCOST


ANDROID

iOS







Gasolina Lowcost aplica los principios de la compra colectiva al combustible, los talleres, los seguros o el cambio de neumáticos para que ahorrar con tu coche esté al alcance de tu mano.

Si quieres ahorrar con tu coche, Gasolina Lowcost te ofrece las herramientas que necesitas para estirar tu presupuesto al máximo. Cuentas con un buscador de gasolineras por tipo de combustible y distancia para que encuentres con comodidad **la más barata de los alrededores**. Por otra parte, también puedes ver las gasolineras en el mapa, acceder a sus precios y consultar la ruta para llegar. Además, para que también puedas ahorrar en el taller, el cambio de neumáticos o en el seguro de tu coche, la app **reúne usuarios para negociar mejores precios** a través de la compra colectiva.

Nuestra Opinión

■ La búsqueda de gasolineras baratas es la más atractiva, ya que es necesario que se registren más usuarios para obtener los descuentos de la compra colectiva.

ECONOMÍA
Abalit Technologies

gasolinalowcost.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
2,7 MB (iOS)
8,4 MB (Android)

- **Descuentos para tu vehículo gracias a la compra colectiva.**

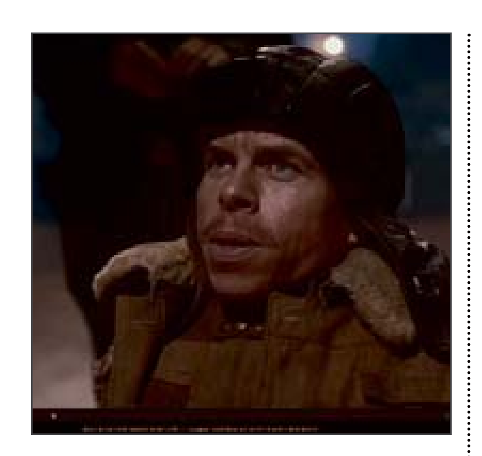
- **Los descuentos no son inmediatos.**

Nota 6,8



Este mes en la Red

Ver películas, escuchar música, retocar fotos, o traducir páginas web son parte de las actividades cotidianas que todo el mundo practicamos utilizando las herramientas que la tecnología pone a nuestro alcance. Pero que se pueden mejorar con nuevos programas como los que aquí te proponemos.



Todos tus vídeos

player.gomlab.com

Reproductor multimedia

Uno de los mejores reproductores multimedia gratuitos, **GOM Media Player**, se actualiza. Destaca por su buena calidad de imagen y sonido, soporte de subtítulos y su compatibilidad con todo tipo de formatos. Incluso es capaz de buscar los códecs que necesites y no tengas.

Android 4.4 KitKat en tu PC

www.android-x86.org

Sistema operativo

El proyecto **Android-x86** está realizando un port de Android que permite ejecutar este sistema operativo en tu PC con todas sus apps. Acaba de lanzar la versión compatible con Android 4.4.2 KitKat, la última disponible en los móviles.



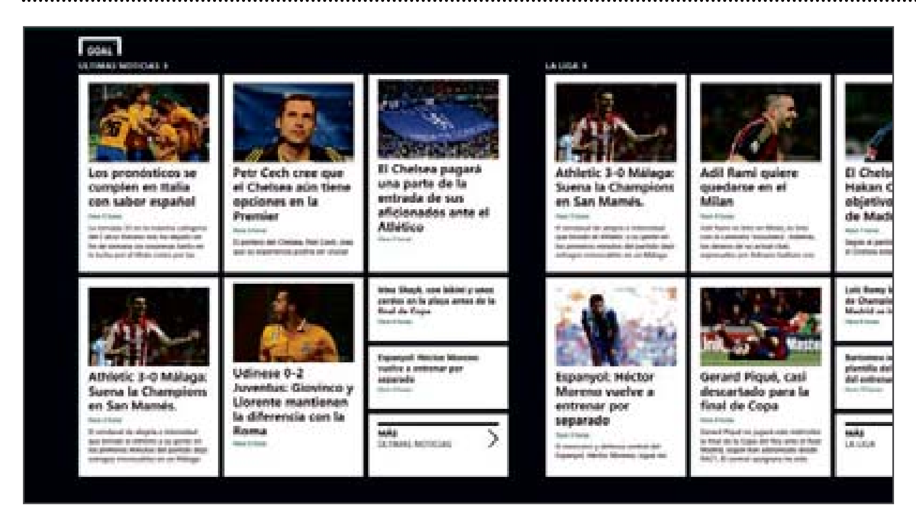


Renta 2013

www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/renta2013/padre.shtml

Declaración de la renta

Si optas a una declaración de la renta simplificada y el resultado es a devolver, la forma más rápida de recuperar tu dinero es utilizar el programa **P.A.D.R.E. 2013** y entregar la declaración vía Internet.



Futboleando

goo.gl/LniMep

Noticias deportivas

Tanto si eres de los que viven por y para el fútbol, como si sólo te interesa estar al tanto de las últimas noticias sobre tu equipo favorito, **Goal.com** cubre todas las necesidades. Es una app de información futbolística para Windows 8 que recoge información de diferentes fuentes, actualizadas de forma constante las 24 horas del día, con entrevistas, anécdotas, rumores del mercado, y la cobertura de ligas y torneos internacionales.



Traduce al instante

goo.gl/WrfkRA

Traductor de textos Windows 8

Existen traductores online que funcionan directamente en el navegador. Incluso puedes instalarlos en forma de plugin, para que las traducciones de páginas web se lleven a cabo automáticamente. Sin embargo, si tienes Windows 8 quizá te interese instalar una app como **iTranslate,** que traduce palabras o frases concretas a una gran cantidad de idiomas. Es fácil y rápido de usar, así que puede servirte si necesitas traducir algún término al instante sin más complicaciones.



Mapas Bing

goo.gl/9k6vdr

App de Mapas Windows 8

Microsoft te invita al preestreno de **Mapas Bing**, que es una forma elegante de decir que pruebes la beta y les informes si algo no funciona como es debido. La nueva generación del software de mapeado de Bing destaca por la impresionante generación de monumentos y edificios en 3D. Puedes crear alertas de tráfico asociadas a las rutas que más recorres, o conectarte a tu cuenta de Facebook para descubrir negocios y restaurantes recomendados por tus amigos. Con Streetside, es posible disfrutar de imágenes panorámicas de 360 grados en lugares específicos. Muchas empresas incluyen sus datos completos, e incluso puedes llamarlas por teléfono sin salir de la aplicación.



Enfoca tus fotos

smartdeblur.net

Editor fotográfico

Muchas fotos que hacemos con nuestros smartphones las llevamos a cabo a toda velocidad para captar una imagen graciosa, y claro, a veces salen desenfocadas. **Smart Deblur** es un programa que corrige los fallos de enfoque de las imagenes con resultados sorprendentes.



Esconde tu IP

www.hideallip.com

Privacidad

Cuando navegas por Internet o utilizas programas online, todas tus actividades se asocian a tu dirección IP, que identifica desde dónde te conectas. Con **Hide All IP** cambias tu ubicación por una IP ficticia del país que tú elijas. Así nadie podrá rastrear tu identidad ni lo que haces.

Control remoto

www.remotemouse.net

Control a distancia de Windows

¿Te apetece controlar el ratón de tu PC desde la pantalla táctil de tu smartphone? Más allá de la curiosidad, **Remote Mouse** tiene algunas aplicaciones útiles. Por ejemplo, para poner en marcha películas desde el sillón, si tienes el PC conectado a la tele.





Vence al dragón

videogames.lego.com/es-es/lego-the-hobbit/demo-download

Videojuego

La última película de Peter Jackson ya tiene versión Lego, y demo. Puedes explorar libremente la Tierra Media, con una gran cantidad de misiones secundarias. La novedad de **Lego Hobbit** es la posibilidad de que dos personajes luchen como uno solo, y la forja de objetos.



Sincroniza tu móvil

www.sync-droid.com

Copia de seguridad

Cada marca de smartphone tiene su propia aplicación de backup. Si posees varios dispositivos Android, con **Sync-Android** podrás hacer una copia de seguridad de todos ellos con un único programa. Pon a salvo tus contactos, mensajes SMS, registros de llamadas, audio y vídeo, fotos almacenadas en la memoria interna y en tarjetas SD, así como tus webs favoritas del navegador que uses. No sólo hace copias en tu PC, sino que también puedes guardar tus backups en Dropbox.



Del Blu-ray al 4K

goo.gl/EGkX9B

Reproductor multimedia

Con algo más de retraso con respecto a años anteriores, nos llega la actualización anual del reproductor multimedia comercial más popular. **Power DVD 14 Ultra** estrena unas cuantas novedades que pretenten engatusar a aquellos compradores que están contentos con las versiones anteriores. La más importante es el soporte de formatos de vídeo con resolución Ultra HD 4K, cuatro veces mayor que el Blu-ray. También ha implementado un nuevo sistema de gestión de vídeos en la nube. Podrás subir tus vídeos al disco duro virtual de 10 GB que te ofrece Cyberlink para reproducirlos en cualquiera de tus dispositivos, o compartirlos. Otra novedad son las apps para ver películas desde el móvil o la tablet.

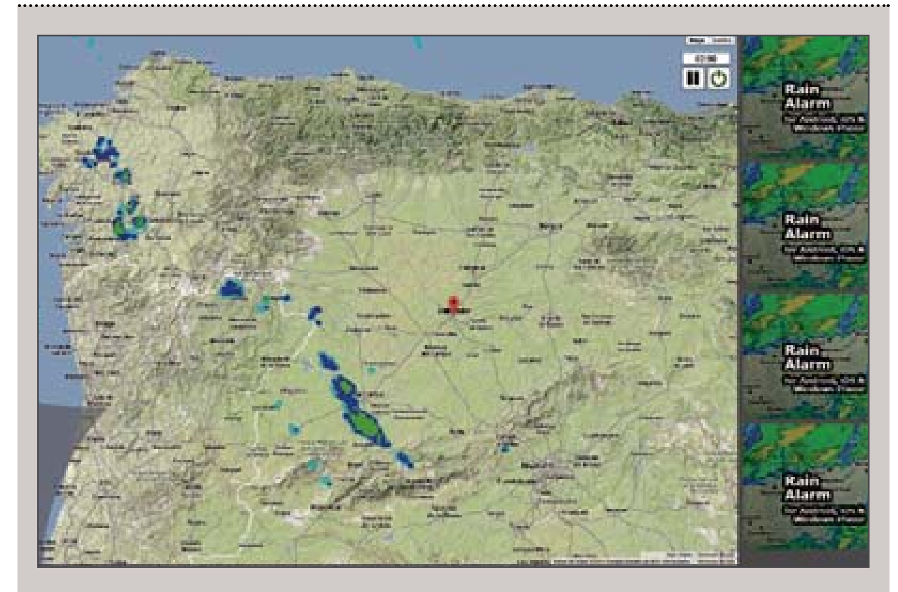


Sonido 7.1 en tus auriculares

shark007.net/win7.html

Códecs para Windows 7

Razer es un fabricante de periféricos de PC que dispone de una popular gama de auriculares enfocados a los jugadores. Ahora ha lanzado un software llamado **Razer Surround** que emula un sonido 7.1 a través de cualquier tipo de auriculares. Y lo mejor de todo es que funciona con cualquier periférico, no sólo los de su marca. Lógicamente el resultado no es el mismo que con un audio 7.1 real, pero sin duda es mejor que un estéreo, especialmente en juegos en primera persona.

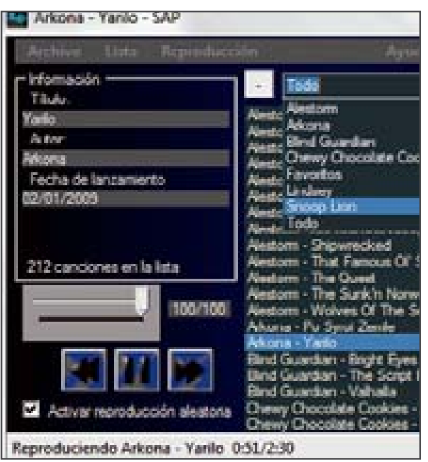


Avisos climatológicos

goo.gl/7qaD0l

App meteorología Windows 8

Si acostumbras a practicar senderismo, ciclismo o motociclismo, o tienes una profesión en la que el clima es primordial para el negocio, como agricultor u hostelero, seguro que **Rain Alarm** te resultará de gran utilidad. La idea es que puedas crear alarmas climatológicas en la zona en la que vives, o donde tú quieras. Cuando se acerquen precipitaciones o un cambio climatológico importante, recibirás un aviso. Rain Alarm muestra los mapas de precipitaciones en tiempo real sobre los mapas de Google, y ofrece datos completamente actualizados en docenas de países, incluyendo, por supuesto, España.



Aprende de ti

lonamiwebs.tk/en/software

Reproductor musical

Smart Audio Player es un reproductor musical. ¿Y para qué necesito otro?, te estarás preguntando. Porque éste es inteligente. Recuerda las canciones que más escuchas y les da prioridad cuando seleccionas listas de reproducción, dejando para el final las que apenas oyes.



Adiós plugins

goo.gl/TLCx

Desinstalador de plugins

El desinstalador de programas incluido con los sistemas operativos no elimina todos los rastros. Las barras de herramientas y los plugins del navegador son bastante más esquivos. Puedes eliminarlos todos con **IObit Uninstaller 3**. También desinstala cualquier tipo de programa.

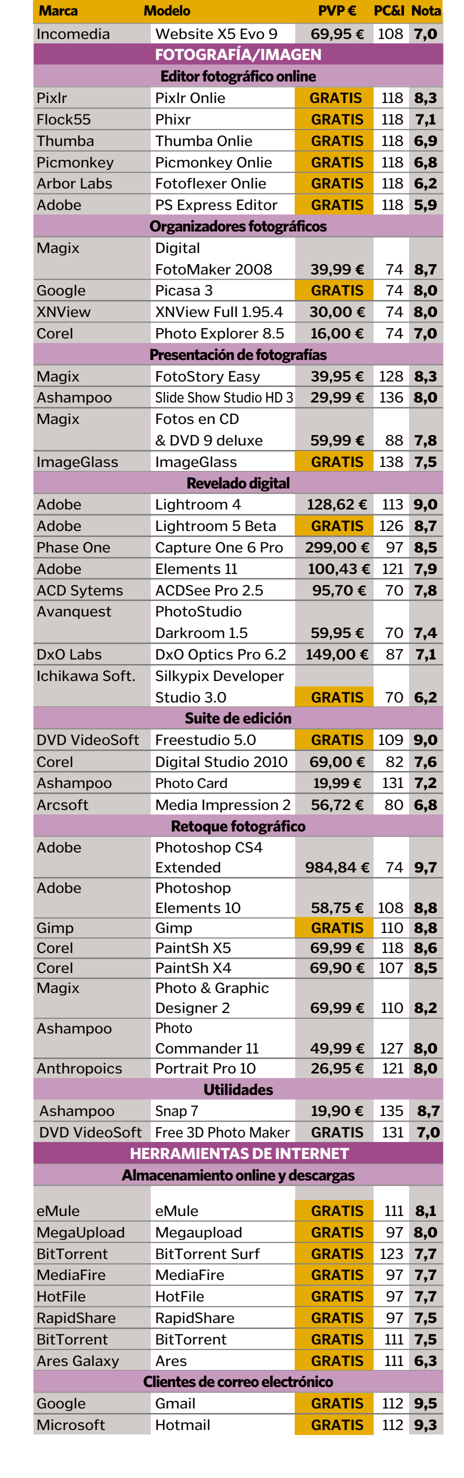


Hemos probado...

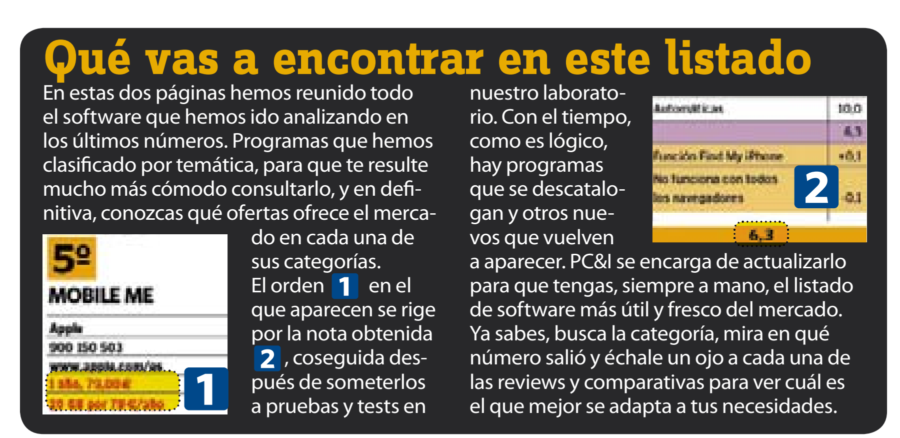
¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Hac the planet	Resistance	GRATIS	123	7,2
Herramientas de sonido				
ProAudio Tech	Audio Cleaner Pro	49,95 €	123	8,5
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
XBMC	XBMC 11.0	GRATIS	113	8,6
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Video Lan	VLC 2.0	GRATIS	114	8,2
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
MediaPortal	MediaPortal	GRATIS	136	7,9
Microsoft	Media Player 12	GRATIS	114	7,9
Pandora TV	KMPlayer 3.2	GRATIS	114	7,7
Apple	iTunes 10.6	GRATIS	114	7,2
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Magix	iSalva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79,00 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero	Nero 14 Platinum	89,99 €	133	9,3
Ashampoo	Burnig Studio 14	34,90 €	134	9,0
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Incomedia	WebSite X5 Evo. 10	69,99 €	129	8,2
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesig n CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84,00 €	111	9,0
Seriff	CraftArtist Platinum	49,78 €	114	8,5
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Magix	Page & Layout 9	69,99 €	134	7,6



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Incomedia	Website X5 Evo 9	69,95 €	108	7,0
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Pixlr	Pixlr Onlie	GRATIS	118	8,3
Flock55	Phixr	GRATIS	118	7,1
Thumba	Thumba Onlie	GRATIS	118	6,9
Picmonkey	Picmonkey Onlie	GRATIS	118	6,8
Arbor Labs	Fotoflexer Onlie	GRATIS	118	6,2
Adobe	PS Express Editor	GRATIS	118	5,9
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30,00 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16,00 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	FotoStory Easy	39,95 €	128	8,3
Ashampoo	Slide Show Studio HD 3	29,99 €	136	8,0
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
ImageGlass	ImageGlass	GRATIS	138	7,5
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 4	128,62 €	113	9,0
Adobe	Lightroom 5 Beta	GRATIS	126	8,7
Phase One	Capture One 6 Pro	299,00 €	97	8,5
Adobe	Elements 11	100,43 €	121	7,9
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149,00 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69,00 €	82	7,6
Ashampoo	Photo Card	19,99 €	131	7,2
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X5	69,99 €	118	8,6
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
Ashampoo	Photo Commander 11	49,99 €	127	8,0
Anthropoics	Portrait Pro 10	26,95 €	121	8,0
Utilidades				
Ashampoo	Snap 7	19,90 €	135	8,7
DVD VideoSoft	Free 3D Photo Maker	GRATIS	131	7,0
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
BitTorrent	BitTorrent Surf	GRATIS	123	7,7
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3



Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías. El orden 1 en el que aparecen se rige por la nota obtenida 2, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
GMX	GMX	GRATIS	112	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Teléfonica	Terra	GRATIS	112	6,3
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Mozilla	Firefox 2.0	GRATIS	126	8,8
Google	Chrome 29	GRATIS	130	8,3
Microsoft	Internet Explorer 10	GRATIS	124	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
Maxthon	Maxthon Web Browser	GRATIS	122	7,8
RavenCo Soft.	Raven	GRATIS	110	7,8
Organizador multimedia				
Wondershare	Mobilego	34,95 €	125	7,6
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300,00 €	55	7,5
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Wondershare	Mobiletrans	34,95 €	128	7,7
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
Deleite Studio	File Transfer	GRATIS	135	7,2
Otros				
Space inch	Lost Photos	GRATIS	117	6,8
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Compresores de archivo				
RarLAB	Winrar 5.01	36,24 €	136	8,7
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer 8	GRATIS	127	8,5
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54,00 €	79	7,9
Desfragmentador de disco				
Paragon	Hard Disk 14 Suite	39,95 €	138	9,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
easypeasy	EsayPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
Parallels	Parallels Desktop 9	79,99 €	134	8,0
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Optimización del sistema				
Ashampoo	WinOptimizer 11	39,99 €	138	9,0
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2014	39,95 €	133	9,0
Ashampoo	Uninstaller 5	39,99 €	139	8,0
Freemacsoft	App Cleaner	GRATIS	113	8,4
Roger Karlsson	FreeFixer 1.09	GRATIS	136	8,4
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29,00 €	81	8,3
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	8,2
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Reader 2.5.0.40	GRATIS	104	8,5
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
Nuance	PDF Converter Pro 8	99 €	133	7,9
iccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79,00 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Otros				
Kovid Goyal	Calibre 0.9.22	GRATIS	124	9,0
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
WiseCleaner	Auto Shutdown	GRATIS	139	7,5
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149,00 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 12	149,00 €	136	9,1
Suites de ofimática				
Microsoft	Office 2013 Home Premiun	170,00 €	119	9,0
LibreOffice	LibreOffice 3.6.2	GRATIS	119	8,7
Apache	Openoffice 3.4.1	GRATIS	119	8,7
Corel	Corel Office	39,98 €	119	8,1

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Google	Docs	GRATIS	119	7,7
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	9,3
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0
Antivirus				
Bullguard	Premium Protection	89,95 €	129	8,8
Kaspersky	Pure 3.0	59,95 €	126	8,6
Avast!	Free AntiVirus 2013	GRATIS	123	8,6
Software AG	Homeserver	99,00 €	112	8,5
AVG	Free 2013	GRATIS	123	8,4
Bullguard	Antivirus 2013	29,95 €	120	8,2
G Data	AntiViru 13	24,95 €	120	8,1
ESET	NOD32 Antivirus 4	44,95 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
BitDefender	Antivirus Plus 2013	24,95 €	120	8,0
Avira	Antivirus Personal Free Antivirus 2013	GRATIS	123	7,7
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	123	7,6
BitDefender	Antivirus Free 2013	GRATIS	123	7,4
Kaspersky	Anti-Virus 2013	39,95 €	120	7,4
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Cloud Antivirus 2013	GRATIS	123	7,1
Control parental				
SThAR	Familia protegida	39,00 €	115	8,6
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Programas de seguridad				
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
Steganos	Privacy Suite 15	49,95 €	139	8,1
Recuperación y eliminación de archivos				
File Shredder	Free File Shredder 2.5	GRATIS	116	9,0
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
Piriform	Recuva 1.5	GRATIS	136	7,6
Suite de seguridad				
G Data	Total Protection 2014	39,95 €	128	8,9
Kaspersky	Internet Security 2013	49,95 €	117	8,8
Bitdefender	Total Security 2013	59,95 €	116	8,8
Panda	Global Security 2014	79,95 €	131	8,6
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
Avira	Ultimate Protection 2014	89,95 €	135	8,3
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18,00 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	7,7
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Deluxe Premium 2013	129,99 €	120	9,0
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59,00 €	96	8,0
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129,00 €	70	7,7
Utilidades				
DVDVideoSoft	Free Youtube 3.1.31	GRATIS	116	8,0
DVDVideoSoft	Free Youtube to MP3	GRATIS	130	7,7

LAS 10 AMENAZAS MÁS FRECUENTES QUE NOS ACECHAN EN LA RED

Los peligros de Internet

Nuestros datos no están tan seguros en Internet como creíamos, por ello es importante que sepamos dónde están los fallos de vulnerabilidad para poder protegerlos mejor.

Por María Lorente

Internet y, en consecuencia todo lo que contiene, es más vulnerable de lo que creemos. Así lo ha constatado el error conocido como Heartbleed, que **ha puesto de manifiesto el riesgo que corre nuestra información personal** en la red, como nuestras contraseñas, los datos de nuestras tarjetas de crédito y aquello que volcamos en nuestros correos electrónicos personales.

El caso Heartbleed es un agujero de seguridad en el sistema OpenSSL, una tecnología de encriptación de código abierto usada por dos tercios de los servidores web y que se reconoce con el símbolo de un candado. Este fallo, descubierto por un investigador de la multinacional Google y una compañía finlandesa de seguridad independiente llamada Codenomicon, deja al descubierto un pequeño error de código que podría tener consecuencias graves y afectar a la mayoría de los usuarios. Y es que cualquier comunicación que haya pasado por SSL, es decir, una "capa de conexión segura" desde marzo de 2012 **es susceptible de haber sido interceptado** por los criminales cibernéticos.

Fallos del sistema

En otras palabras, es algo así como si alguien por error hubiera dejado la puerta abierta de la cámara de seguridad de todos nuestros datos personales. Para obtenerlos los criminales cibernéticos normalmente explotan el bug (bicho) o fallo en el sistema del ordenador para acceder a los datos personales de los usuarios, así como de sus claves criptográficas, pero ahora se lo han puesto aún más fácil.

Tomar medidas

Aunque los gigantes Google, Facebook, Yahoo! y Amazon aseguran que ya **han solucionado el problema**, otras pequeñas empresas tendrán que emplear más tiempo para subsanar esta equivocación. Por ello, es más que recomendable **cambiar las contraseñas** en los sitios que se usan normalmente, pero solo después de confirmar que esas páginas han tomado las medidas de seguridad necesarias contra Heartbleed, ya que, si no es así, aún pondríamos más en peligro nuestra información al darles la clave para acceder a ella.

En Internet nos acechan más amenazas de las que pensamos, y esta es sólo una de las que señala un estudio realizado por Fortinet y sus Laboratorios FortiGuard. Entre ellas destacan la posibilidad de que malware Android migre a sistemas de control industrial, cibercriminales luchando en la Deep Web y nuevas amenazas enfocadas a dispositivos del hogar.



Expansión del malware

El próximo año veremos malware en los dispositivos como tabletas, consolas portátiles de juego, equipos de automatización en el hogar y sistemas de control industriales, debido a que los desarrolladores de Android buscan nuevos mercados para este sistema operativo.

Los miedos de los internautas

La Oficina de Seguridad del Internauta de INTECO recibe cada día miles de consultas que reflejan las múltiples inquietudes que los internautas sienten frente a las amenazas que pueden asaltarles en Internet. Entre todas ellas destacan tres dudas clave que hacen referencia directa a los peligros que habitan en la red: cómo protegerse para no ser contaminado con malware, cómo evitar la suplantación de identidad y el secuestro de un perfil en las redes sociales y qué hacer frente al fraude online.



Encriptar la información es la forma más segura de mantenerla a salvo de posibles ciber ataques.

Esto podría servir a los cibercriminales para encontrar nuevas **vías para entrar en nuestros hogares y obtener más datos** sobre nuestros hábitos y costumbres y averiguar cuál es el momento más adecuado para robar en nuestras casas.

Robo de identidad

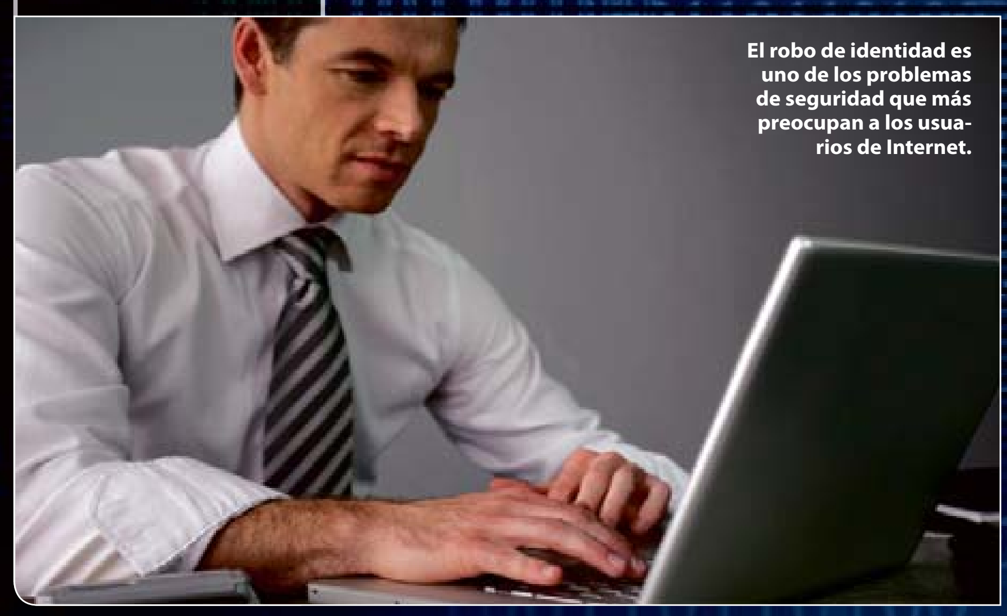
El robo de datos personales por falta de seguridad ha hecho que los usuarios cada vez estén **más preocupados por encriptar dicha información** para ponerla a salvo. A pesar de esto, no se espera que los algoritmos de encriptación y criptografía cambien el próximo año. Lo que sí está previsto es que aumente el uso de la encripción basada en los temores de que datos críticos y de propiedad intelectual puedan ser comprometidos fácilmente o robados a través de malware colocado por programas de espionaje del Gobierno.



La expansión de malware a dispositivos como tabletas se ha convertido en el método más eficaz para robar información personal.

Ataques de ciberdelincuentes

Los botnets son un conjunto o una red de robots informáticos (bots) que se ejecutan de manera automática y que pueden controlar todos los servidores infectados de forma remota. Por ello, los ciberdelincuentes intentan por todos los medios colarse en los ordenadores de los usuarios particulares para dirigirles y utilizarlos con fines criminales.
Los delincuentes utilizan **técnicas cada vez más eficaces y desarrolladas**, por lo que la seguridad para redes debe integrarse con otros servicios para detectar los ataques.



El robo de identidad es uno de los problemas de seguridad que más preocupan a los usuarios de Internet.

Penetrar en dispositivos

Los firewalls empresariales están sometidos a constantes ataques de hackers, pero ahora también lo son los routers para el hogar, los televisores inteligentes, la automatización del hogar y las conexiones de Set-top box (STB), un receptor de televisión o decodificador de la señal de televisión analógica o digital.
Fortinet predice la primera amenaza genérica de infraestructuras y agentes



Es necesario cambiar regularmente las contraseñas de nuestras diferentes cuentas para evitar el robo de información personal.

de malware masivo para estos tipos de dispositivos del hogar este año.

Fuga de datos

El consumo y el uso de dispositivos personales aumentan la importancia de **alinear las diferentes capas de seguridad**, sobre todo, a nivel de la red. Y es que el uso de dispositivos personales en el trabajo está fomentando la introducción de dispositivos iPad y teléfonos iPhone o Android en las redes corporativas. Para hacer frente a esta tendencia, las estrategias de seguridad deben prestar atención a los dispositivos que no funcionan correc-



Los usuarios de Internet cada vez están más preocupados por la seguridad de la información que vuelcan en la red.

tamente o en los que no se han instalado agentes para estaciones de trabajo.

Los peligros de Deep Web

Entrar a las profundidades de la Deep Web o Internet Profunda puede acarrear más de un problema, porque los ciberdelincuentes siempre están al acecho esperando cualquier oportunidad para obtener datos de los ordenadores de aquellos que se atreven a bucear por la parte menos recomendable de la red. Por ello, se cree que el FBI **amplíe su rango de blancos para realizar incursiones dentro de Tor**.

Vulneración de aplicaciones

Los ataques a aplicaciones web son cada vez más frecuentes, y están dirigidos a extraer datos o distribuir código malicioso a través de servidores web legítimos secuestrados. Y es que hasta ahora las inversiones de seguridad se basaban en la protección de los ordenadores personales y en evitar los programas maliciosos convencionales se propagasen desde estos a la red, pero hoy en día el peligro real está en el hecho de no proteger adecuadamente los servidores y las aplicaciones web.

Ausencia de elasticidad

Los cambios en el tamaño, el alcance y la superficie de las redes puede generar errores en las configuraciones y los controles que es posible que lleguen a dar fallos en seguridad.
Por este motivo es aconsejable **utilizar soluciones de seguridad que se puedan implementar en todos los dispositivos** y puntos de la infraestructura.

Dificultades de los servicios

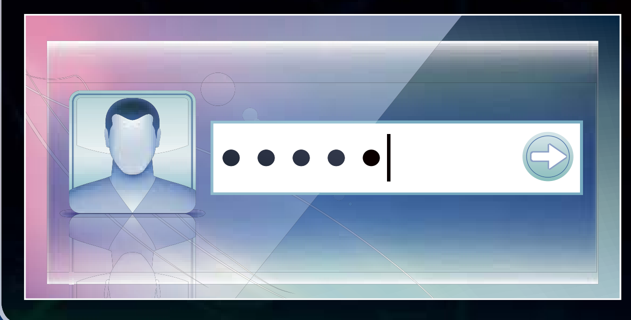
Poco a poco son más numerosas las empresas que han empezado a adoptar servicios en la nube y software como servicios (SaaS), lo que representa un reto en seguridad para las redes. Aunque estos servicios en la nube tienen sus propios métodos de seguridad, aún **tienen un largo camino por recorrer para evitar problemas** con las contraseñas, los permisos y las infraestructuras de seguridad.

Falta de autentificación

Para evitar las amenazas que habitan en Internet las grandes compañías se han lanzado a la carrera para diseñar nuevos **métodos de autentificación** que minimicen el riesgo a ser suplantado por otra persona. Por ello, Apple, Samsung o HTC han incorporado la autentificación de huella digital, pero otras compañías han presentado otros sistemas de seguridad, como los tatuajes electrónicos y píldoras, escaneo de iris y reconocimiento facial.

Cómo protegerse

Los expertos aseguran que la mejor forma de protegerse frente a las posibles amenazas que existen en Internet es la de mejorar la calidad del cifrado, que mejorará la confidencialidad y la integridad de los datos.







VENTA DIRECTA DE PRODUCTOS AL CONSUMIDOR

Tiendas sin intermediarios

Cada vez resulta más sencillo y barato crear tu propia tienda en Internet. Artesanos, agricultores, artistas o amas de casa expertas en comida casera venden sus productos directamente, sin intermediarios. ¿Merece la pena?

Por Juan Antonio Pascual

El comercio sin intermediarios ha experimentado un importante crecimiento en los últimos años, En algunos casos, a título individual; en otros, a través de tiendas formadas por varios productores, cooperativas y otras iniciativas colectivas.
Las ventajas de este tipo de comercios son claras: el producto te llega directamente del productor. En el caso de los alimentos, tiene la ventaja de que **en menos de 24 horas pasa del mar o de la huerta, a tu nevera**, sin cámaras frigoríficas, conservantes ni maduraciones artificiales. En el caso de artículos manufacturados, aseguras **mejores precios y creaciones personalizadas**. Los precios no suelen ser más baratos, pero a cambio obtienes artículos de más calidad, y pagas a quien crea, pesca o cultiva dicho producto.
Existen muchas tiendas sin intermediarios, así que sólo vamos a mostrarte una selección. Para encontrar otras opciones prueba en buscadores especializados como **Todo Tiendas** (**www.todo-tiendas.com/Tiendas-sin-intermediarios.xsql**) o **Direktum** (**www.direktum.es**).



Las tiendas de comercio justo ponen en contacto a productores del Tercer Mundo con consumidores de todo el planeta.

La alimentación más sana

La venta directa tiene su mejor exponente en los productos de primera necesidad. Frutas, verduras, carnes y pescados que llegan directamente del mar o la granja a tu casa. En muchos casos, los productos sólo se recolectan en función de los pedidos, o venden lo que han pescado en el día. Gracias a las numerosas agencias de transporte que sirven en 24 horas con cámaras frigoríficas, obtienes los productos más frescos posibles. Hazte a la idea de que suelen ser algo más caros que en el hipermercado tradicional (no siempre), y tienes que pagar gastos de envío, pero la calidad es insuperable.

Frutas, verduras, carnes y pescados

Un buen comienzo es **Agroterra** (**www.agroterra.com**), un portal que recopila miles de vendedores certificados, que en conjunto ofrecen más de 100.000 artículos. Encontrarás de todo: agricultores, ganaderos, jardineros, maquinaria, etc. Compras desde una única cuenta a cualquiera de ellos con protección en el pago.
Tras el turismo, la principal fuente de ingresos de España es la agricultura, y eso se deja sentir en la gran cantidad de tiendas que ponen los productos desde el campo a tu mesa, sin productos químicos ni conservantes.
A **Huertalis** (**www.huertalis.es**), por ejemplo, la avalan sus más de 20.000 fans en Facebook. **Disfruta verdura** (**www.disfrutaverdura.com**) tiene un poco de todo, desde fruta hasta carnes. Vende por cajas de distintos tamaños, que puedes llenar con lo que tu quieras, y te la envían periódicamente si lo deseas.
¿Te gustan las naranjas? Directamente desde la huerta murciana o valenciana, te las sirven **Naranjas y Frutas** (**naranjasyfrutas.com**) y **La Mejor Naranja** (**www.lamejornaranja.com**).
Ternera, cerdo, ave, mariscos, pescado... son productos que también puedes comprar directamente en Internet. En la web **Agnus Son Mayor** (**www.angus-son-mayol.**



De la huerta a tu casa en menos de 24 horas, así funciona el comercio sin intermediarios como el de la tienda Disfruta verdura, donde te venden todos tipo de productos alimentarios.

es) aseguran carne bovina fresca de primera calidad directamente desde sus ganaderías en 24 horas.
¿Prefieres una buena mariscada, desde las lonjas de Galicia a tu cocina? Eso es lo que te ofrece Marisco Rías Bajas (**www.mariscoriasbajas.com**) o **El Mejor Pescado** (**www.elmejorpescado.net**).

Otros alimentos

Aquí encontrarás un poco de todo, desde aceite a vino, conservas o embutidos.



Hermeteus busca vendedores en tu zona para ofrecerte los artículos lo más cerca posible de tu domicilio.

En **Productos Ecológicos sin Intermediarios** (**www.productosecologicossinintermediarios.es**) hallarás docenas de categorías: miel, vino, aceitunas, chocolates, huevos, infusiones, y mucho más.
Directo del campo (**www.directodelcampo.com**) ofrece una propuesta similar, con docenas de productores. Desde frutos secos a quesos, pescados, o vino.
Hermeneus (**www.hermeneus.es**) destaca por su amplia selección de lácteos, quesos, dulces, conservas, legumbres, bebidas, y otras delicias culinarias.
Mumomío (**www.mumumio.com**) ofrece tanto embutidos ibéricos como cervezas artesanas. Tiene clubs que te envían productos periódicamente, pagando una cantidad anual. Echa un vistazo también a **Cash Rural** (**www.cashrural.org**) y **Saboores** (**www.saboores.com**).
Si buscas tiendas especializadas para cada producto, hay muchas. Para comprar aceite, por ejemplo, prueba **Cinco Olivas** (**www.cincolivas.com**).
Si buscas vino a buen precio, quizá encuentres lo que necesitas en **Vino oferta** (**www.vinooferta.com**). Más selecto, puedes degustar productos de gourmet como licores, whiskies champagne o cava, en **Sibaritia** (**www.sibaritia.com**).

Cocina casera

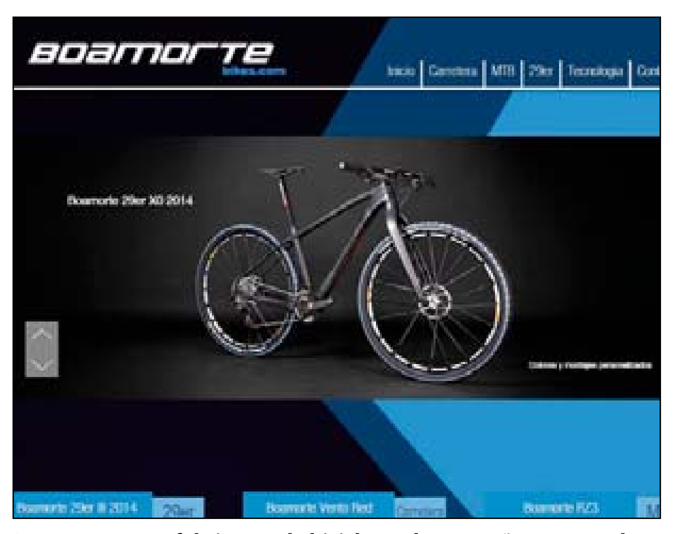
Comprar alimentos frescos y ecológicos está muy bien pero... ¿qué ocurre si no sabes cocinar, o no tienes tiempo para ello?
Nada mejor que recurrir a una madre de alquiler para que te cocine un buen cocido o te prepare unas croquetas caseras. ¡En serio! En **Telemadre** (**www.telemadre.com**) hay amas de casa desempleadas que preparan comida casera a estudiantes o gente que trabaja. Prueba también en **Como en Casa de Mamá** (**www.comoencasademama.com**)
Además existen restaurantes que cocinan comida casera y te la envían a casa en "tuppers" que se conservan hasta 30 días en la nevera, sin conservantes. Es es caso de **NoCocinoMás** (**www.nococinomas.es**). Resulta muy útil si tienes que llevarte comida al trabajo, o no se te da bien preparar determinadas recetas. Dispone de menús de dieta o bajos en sal.

Productos manufacturados

Muchas fábricas de muebles, artículos de uso cotidiano, bicicletas, y otros productos, ahora compaginan las ventas en sus tiendas o en la cadena de distribución, con la atención directa a través de Internet. La ventaja son los precios, y la posibilidad de obtener artículos a medida.

Fabricantes

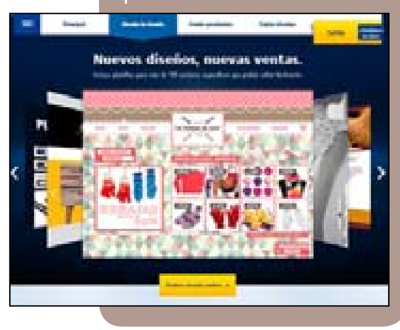
Maderas Cuenca (**www.maderascuenca.com**) vende desde muebles de madera ya terminados, a tablones y piezas para que los hagas tu mismo.
Venta de Colchones (**www.ventadecolchones.com**)



Boamonte es un fabricante de bicicletas de montaña, que vende directamente de fábrica un 40% más barato.

Crea tu tienda

Si eres productor, artista o freelance, o tienes un negocio físico, vender tus creaciones en Internet es sencillo y barato.
Servicios de alojamiento como **1&1** (**www.1and1.es/tiendas-online**) disponen de espacio para tiendas online a partir de 1 € al me s. Por medio de plantillas creas la portada y los catálogos de tu tienda, y en menos de un día estarás vendido directamente tus productos en la Red.



presume de tener los mejores precios de España en artículos para el descanso.
En Ofiprix (**www.ofiprix.com**) están especializados en muebles de oficina, como sillas o mesas de despacho, con ofertas como la segunda unidad a mitad de precio.
Pero hay muchas más. Echa un vistazo a **Muebles sin Intermediarios** (**www.mueblesinintermediarios.com**) u OLX (**goo.gl/Oyh2rr**).
El mundo de motor y el deporte también tiene representación en este tipo de negocios. **Motorbox Online** (**www.motoboxonline.com**), además de vender piezas y recambios de diferentes marcas de motos, dispone de utilería y herramientas. En **Boamorte Bikes** (**www.boamortebikes.com)** fabrican sus propias bicis y las venden directamente desde el taller de montaje, ahorrándote hasta un 40% en el precio, con respecto a su precio en tienda.

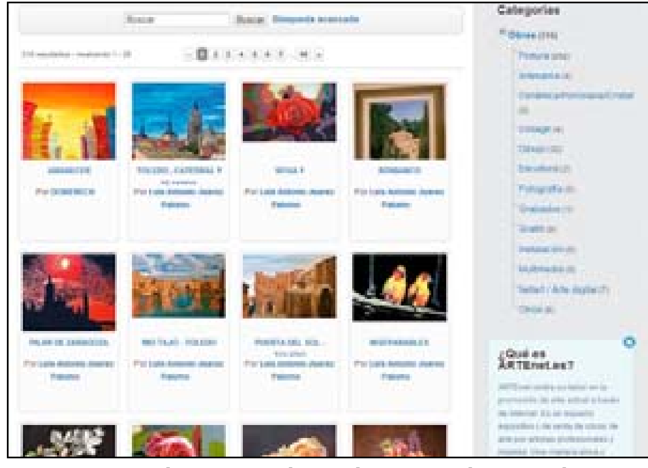
Arte y artesanía

Los pintores, artesanos, dibujantes y otros creadores tienen en la venta directa el mejor sistema para vender sus creaciones directamente al público. Gracias a este contacto directo con los artistas puedes sentirte casi como los mecenas de la antigüedad, y



La mayoría de las ONGs disponen de una tienda de comercio justo. Hay un sello de calidad para identificar productos.

obtener obras de arte personalizadas, a mejor precio que en una galería de arte o una tienda de regalos.
En **Mil Artesanos** (**milartesanos.com**) se presentan cientos de artículos hechos a manos, desde bisutería a regalos de boda, bolsos, ropa para bebés, etc.
Del Pintor al Comprador (**delpintoralcomprador.blogspot.com**) ofrece un contacto directo con pintores profesionales, que no sólo venden sus obras en esta web, sino que también aceptan trabajos por encargo.
Muchas galerías de arte venden directamente las obras que los pintores exponen. **Arty Show** (**artyshowblog.blogspot.com.es**) pone en contacto a artistas con amantes del arte, organiza exposiciones por petición de ambas partes, y facilita la venta directa.
Mostrarte.es (**mostrarte.es**) es una propuesta completamente abierta en donde incluso los artistas amateurs (pintores, escultores, artesanos) pueden poner sus creaciones a la venta.
En **ARTENet** (**www.artenet.es**) el proceso es el mismo: te registras gratuitamente y creas fichas de tus obras con fotos y descripciones, para atraer a los compradores.

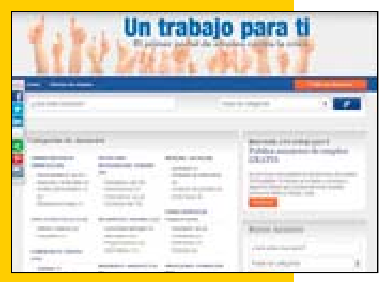


En ARTENet cualquiera puede vender sus cuadros, esculturas o dibujos, tanto los profesionales como los artistas amateurs.

Comercio justo

Quizá la forma más honesta de comprar o vender sin intermediarios, es el comercio justo. Se llama así a una forma de comerciar que da prioridad al pago justo a los productores y artesanos, respeto al medioambiente, la calidad y la dignidad de los asalariados, dejando en un segundo plano las ganancias.
En ocasiones sí existe intermediario. Por ejemplo, un exportador o un tienda que se encarga de acercar los productos al cliente cuando se ofrecen en otros países. Pero ellos mismos son productores, o se acogen a las normas del comercio justo.
Las principales asociaciones han creado sellos de calidad que certifican que los productos cumplen las normas. En España, tenemos el **Sello Fairtrade Ibérica** (**www.sellocomerciojusto.org/es**)., uno de los más extendidos.
Desde un punto de vista más institucional, existe la **Coordinadora Estatal del Comercio Justo** (**comerciojusto.org**), que agrupa a 31 organizaciones. En ambas webs hallarás docenas de tiendas online, incluso buscadores por localidad. Un ejemplo puede ser **Tienda OXFAM Intermón** (**tienda.oxfamintermon.org**). Pero hay muchas, desde franquicias a comercios de diversas ONGs, como o **Tu Tienda Copade** (**tutienda.copade.es**).
Tal como puedes ver, la variedad asegura que este tipo de comercios pueden cubrir todas tus necesidades. Con la tranquilidad que supone el saber que tu dinero va a quién trabaja el producto, y no sólo a especuladores o meros distribuidores.





En el ámbito del empleo también existen iniciativas en donde se busca el contacto directo. En este caso, entre el contratante y el empleado. Es el caso de **Un Trabajo para Ti** (**www.untrabajoparati.com**). Aquí tanto las ofertas como la demandas de empleo son gratuitas, y todos los trámites se llevan a cabo por las partes implicadas.



Comer de cuchara

www.comerdecuchara.com

TIENDA ONLINE

Navegadores
Funciona bién en todos

Registro
Sí, para comprar

Otros
Ofrece la posibilidad de encargar algún alimento fuera de catálogo

Función de la página
Venta de alimentos españoles a los residentes del resto de la UE

Servicios destacables
Envío a domicilio garantizando la calidad y su procedencia

- **Comida española en cualquier país de la UE**
- **Amplio catálogo**
- **Encargos personalizados**

Nota 8,6

Nuestra Opinión

Una web diferente que no sólo oferta productos españoles de alta gama, sino que da la opción de volver a degustar aquellos alimentos cotidianos que son tan difíciles de encontrar fuera de nuestras fronteras.



Nos gusta...
Tener la posibilidad de degustar cualquiera de los alimentos que tanto añoramos cuando estamos lejos de casa y poder encargar lo que queramos.

¿Vives en un país de la Unión Europea y echas de menos la comida española? Entra en esta web y descubre el amplio catálogo de alimentos typical spanish que te harán saborear de nuevo los guisos que hacía tu madre.

Cuando estamos mucho tiempo fuera de casa lo primero que echamos de menos es el sabor de nuestra comida más tradicional. Esta web lleva a tu mesa los alimentos españoles de toda la vida para que puedas volver a degustarlos, y lo mejor de todo, a unos precios muy asequibles. Este sea tal vez su punto fuerte, porque Comerdecuchara no sólo cuenta con una sección gourmet, sino que ofrece a todos sus usuarios los embutidos, los quesos, las conservas, los dulces, los vinos y las legumbres y los arroces de las **diferentes marcas que se consumen los hogares todo los días de forma habitual**. Además, para facilitar la búsqueda de todos ellos cuenta con una categoría que los ordena por regiones y que permite señalar si se quiere encontrar alimentos sin gluten. Pero esto no es todo, porque si su amplio abanico de productos no tiene lo que estás buscando, puedes encargar un alimento para que lo lleven a tu hogar.

"Sabor" añadido

Esta web también cuenta con otro valor añadido, ya que tiene un **espacio dedicado a las distintas ofertas** de las que se pueden beneficiar especialmente su club de amigos y un **completo recetario**, en el que tienes la posibilidad de aprender a preparar cualquier plato de la gastronomía española. Vuelve a descubrir el sabor de la comida española de toda la vida.



La carta de alimentos de la web Come de Cuchara, aunque posee un claro acento español, puede leerse en un amplio abanico de idiomas.

Ahorra en tus facturas

www.energibid.com



Aprende a controlar tu consumo de luz y gas y ahorra en tus facturas. Esta web te enseña a economizar el gasto de energía de tu hogar o empresa.

Energibid es un buscador y **comparador online de ofertas de luz y gas** que te ayudará a ahorrar en tus facturas. Después de registrarte, te mantendrá informado de cualquier oferta que mejore tus actuales condiciones de contratación, **tanto si eres un particular como si eres una empresa**, un pequeño negocio o una comunidad de vecinos. Consulta las diferentes opciones y elige la que mejor se adapte a tus necesidades en la misma web. Eso sí, no ofrece la posibilidad de realizar una comparativa de precios sin registrarse antes, lo que representa una desventaja de cara a los usuarios que llegan a Energibid sin conocer antes a este buscador.

Nuestra Opinión

Un buscador y un comparador de precios online que se caracteriza por la rapidez y la eficacia, lo que permite disminuir las facturas de luz y gas.

COMPARADOR DE PRECIOS

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para todos los servicios

Función de la página
Buscar y comparar las tarifas de luz y de gas del mercado.

Servicios destacables
Facilita la labor de disminuir los gastos en las facturas

Otros
Información constante de cualquier oferta

- **Facilita la labor de comparar precios de luz y gas**
- **Permite ahorrar**

- **Registro obligatorio**

Nota 8,5

Productos de segunda mano

sturffy.com



Desde ahora hacer una operación de compraventa de productos de electrónica de segunda mano es más fiable gracias a esta red social de consumidores. Compra y despreocúpate del resto.

Cada vez es más común realizar operaciones de compraventa de productos de electrónica por Internet, pero no todas tienen un final feliz. Con el propósito de garantizarlo nace la red social de consumidores Sturffy, un marketplace **especializado en productos de segunda manocomo ordenadores, tabletas, smartphones...** Y es que cuando el comprador paga el producto esta plataforma retiene el dinero y recoge el producto del vendedor, lo revisa y, si todo está correcto, lo envía al comprador y el dinero al vendedor. Consulta su **amplio catálogo de productos** ordenados por categorías, sus ofertas o publica tus propios anuncios en su página.

Nuestra Opinión

La característica más destacada de este marketplace de productos de electrónica es que ofrece precios muy bajos y fiabilidad en las transacciones.

MARKETPLACE DE ELECTRÓNICA

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para todos los servicios

Función de la página
Compraventa de productos de electrónica

Servicios destacables
Ofertas gracias a los acuerdos con distribuidores internacionales

Otros
Puedes publicar tus propios anuncios

- **Precios ajustados**
- **Garantiza la seguridad de las transacciones**

- **Registro obligatorio**

Nota 8,1

Webs muy recomendadas

Con la llegada del buen tiempo, apetece cambiar un poco la rutina y salir más. En nuestras webs de este mes, tienes recomendaciones sobre senderismo, ocio primaveral y puesta a punto, entre otras cosas.

Comida ultrasana

blog.sinalergenos.com

QUÉ ES: para los alérgicos, el peligro no está sólo en el aire o en el polen. También la comida puede ser un peligro. Sin Alérgenos tiene como objetivo hacerte disfrutar de recetas libres de ingredientes que afectan a celíacos y otros colectivos.

ÚSALA PARA: descubrir trucos, recetas y consejos asociados a una alimentación sin alérgenos. Marcas, alimentos y preparaciones propias sin lactosa o sin gluten, entre otras excepciones.



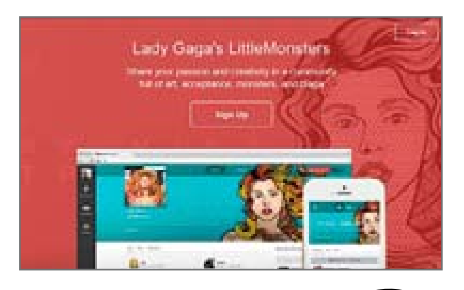
LO MEJOR: hay recetas muy originales y fáciles de preparar.

Pequeños monstruos

littlemonsters.com

QUÉ ES: por el nombre de la web, quizá deduzcas que está dedicada a los niños o es una página de fantasía. Nada más lejos de la realidad. Se trata de la web oficial de Lady Gaga. Pequeños monstruos es como la estrella de la música llama, en tono cariñoso, a sus fans.

ÚSALA PARA: sumergirte en el particular universo de Lady Gaga, con todo lo que ello conlleva. No se trata de una web publicitaria, sino como ella lo llama, una comunidad para compartir tendencias artísticas y aprender a aceptar a los demás y a ti mismo, tal y como somos. Aquí puedes subir todas tus creaciones artísticas y compartirlas con todo el mundo: desde dibujos y fotos hasta música, lo que quieras.



LO MEJOR: la implicación de la propia Lady Gaga, que participa, responde y atiende a sus fans personalmente.

¿Qué imprimo?

PCI Favorito

printerprojects.com

QUÉ ES: lo bueno de tener una impresora en casa es que siempre viene bien cuando tienes que materializar algo urgente que necesitas: una factura o una carta, pero también un calendario, un cartel, o una felicitación.



ÚSALA PARA: encontrar diferente material práctico para imprimir, de forma gratuita. En Printer Projects hallarás desde dibujos para que los niños pinten a tarjetas de felicitación, invitaciones o pósteres.

LO MEJOR: la enorme cantidad de contenido disponible.

Belleza morena

www.negraflor.com

QUÉ ES: maquillaje, cosméticos, reflexiones, compras y estilo de vida. De eso, y de muchas más cosas, va El Diario de la Negra Flor.

ÚSALA PARA: descubrir cómo ve la vida Desirée, una barcelonesa de origen guineano que fusiona la cultura y la forma de pensar europea con su ascendencia africana.



LO MEJOR: la combinación de moda, peinados afro, política y reflexiones personales que puedes encontrar.

Comer por un riñón

comerporunrinon.blogspot.com.es

QUÉ ES: la extirpación de un riñón, o cualquier enfermedad renal, exige cuidar al máximo la alimentación para no hacer trabajar a este órgano más de lo necesario. Esta web está hecha por

Este mes son noticia...

pacientes, para pacientes. Una excelente ayuda y apoyo para enfermos renales.

ÚSALA PARA: encontrar numerosas recetas pensadas para las personas que asisten a diálisis o tienen alguna deficiencia renal. También recopila abundante información de calidad sobre las diferentes enfermedades, ejercicios físicos y consejos para sobrellevar los tratamientos.



LO MEJOR: está creada por gente que sufre estos problemas, con todo lo bueno que estas aportaciones personales dan al contenido de una web.

Operación bikini

www.operacionbikini.es

QUÉ ES: el verano está a la vuelta de la esquina, y con él llega uno de los retos a los que a más de uno le da pavos enfrentarse: ponerse el bikini. Si en tu caso intuyes que no va quedarte como te gustaría, este es un buen momento de iniciar la Operación Bikini.



ÚSALA PARA: bajar unos kilos y ponerte en forma antes de la llegada del verano. Recopila recetas, ejercicios y trucos para moldear la figura antes de ir a la playa o la piscina.

LO MEJOR: la sección Mis Logros Semanales ayuda a fijarte pequeñas metas para que las dietas sean más llevaderas, y que vayas obteniendo resultados poco a poco.

Cinco válvulas

www.cincovalvulas.com

QUÉ ES: una página dedicada a la belleza del automóvil, en toda su extensión. Belleza interior y exterior. Grandes marcas con modelos que los simples mortales sólo pueden soñar. Pero que en Cinco Válvulas disfrutarás gracias a las fotogalerías.

ÚSALA PARA: deleitarte con las formas, el diseño y los acabados de vehículos de lujo. También hay un espacio reservado para los coches de competición.

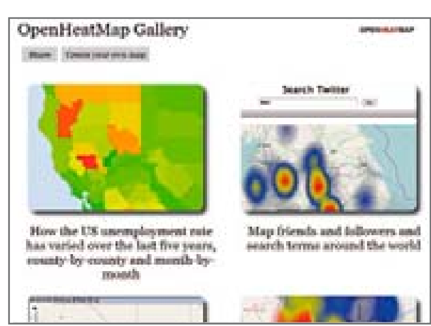


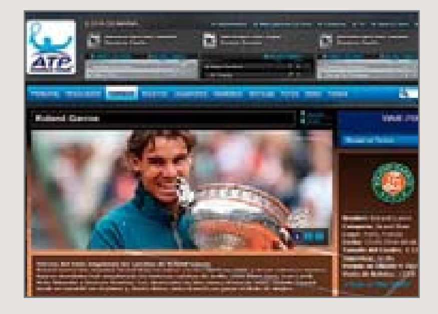
LO MEJOR: la sección de Curiosidades, dedicada a los coches de película, Top Gear e Infografías.

Tu mapa, al instante

www.openheatmap.com

QUÉ ES: ¿necesitas un mapa con tus datos personales para un proyecto escolar o para colgar en tu web? Open-





A por la novena

es.atpworldtour.com/Tennis/Tournaments/Roland-Garros.aspx

QUÉ ES: del 25 de mayo al 8 de junio se juega el mítico torneo de tenis Roland Garros. Rafa Nadal intentará ganar su novena copa.

ÚSALA PARA: conocer los cruces de este año, y revisar la historia del torneo, así como entrevistas a los finalistas.

LO MEJOR: ofrece las estadísticas oficiales de la ATP.



Llegan las comuniones

comuniontrendy.com

QUÉ ES: mayo y junio son los meses en los que se celebran las comuniones. ¿Necesitas ideas para vestir, decorar y regalar?

ÚSALA PARA: leer consejos y propuestas relacionadas con la Primera Comunión, tanto a la hora de organizarla, como a la de asistir.

LO MEJOR: la forma de presentar las diferentes secciones de la web.

HeatMap te lo pone muy fácil, ya que te permite crear uno a medida a partir de una hoja de cálculo.

ÚSALA PARA: crear tus propios mapas utilizando datos que tú mismo añades, como encuestas, cálculos, estadísticas, etc. Después lo puedes colgar en tu web, o añadirlo a tus proyectos.

LO MEJOR: existen muchos tipos diferentes de cartografía que puedes crear en esta web, con nubes de datos, puntos, regiones, países, etc.

Imaginando mundos

ficcioncientifica.com

QUÉ ES: la ciencia ficción ha experimentado un "boom" en los últimos años en España, con una gran cantidad de nuevos autores y lectores. Ficción Científica los reúne a todos en una red social.



ÚSALA PARA: participar en una activa comunidad de lectores que comentan las últimas novedades del mercado, recomiendan libros, resuelven dudas y, en definitiva, todo lo que esperas de una red social de literatura de ciencia ficción.

LO MEJOR: las constantes actualizaciones de las bases de datos de libros.

Planea tu fin de semana

plan.mequedouno.com

QUÉ ES: el buen tiempo anima a salir de casa y planificar actividades nuevas. Ni siquiera hace falta que salgas de viaje. Puedes llevarlas a cabo en tu ciudad con Me Quedo Plan, la nueva tienda de la popular línea de tiendas "Un producto al día".



ÚSALA PARA: descubrir planes de viaje, salud, deportes, balnearios, restaurantes, ocio y espectáculos muy cerca de tu casa a precios rebajados.

LO MEJOR: hay una amplia variedad de actividades para elegir.

Llegan los E-sports

www.hobbyconsolas.com/e-sports

QUÉ ES: las competiciones profesionales de videojuegos están pegando fuerte en todo el mundo, e incluso ya se retransmiten en directo por televisión. El portal Hobbyconsolas.com ha creado un canal exclusivo que recoge todas las novedades de los E-sports.



ÚSALA PARA: seguir en directo las diferentes competiciones, leer entrevistas a los participantes, descubrir trucos y consejos para jugar online.

LO MEJOR: puedes apuntarte a los torneos amateurs, y ser contratado por los equipos profesionales si eres bueno.

Lunes sonrientes

www.elcorreodellunes.com

QUÉ ES: nada mejor para empezar la semana con buen pie que unos chistes y gags divertidos en tu buzón de correo. Eso es exactamente lo que te ofrece El Correo del Lunes. Jon Llaguno, su creador, nos invita a probarlo.



EL BLOG DEL MES

Fotos de viaje

Joan Cascals visita los Andes, las cataratas Iguazú o el Río de la Plata, y nos muestra las fotos en su blog.

paseandoalairelibre.blogspot.com.es

Otros blogs que recomendamos:

alairelibredavid.blogspot.com.es
senderosyexcursiones.blogspot.com.es



¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes**.
cartas.pci@axelspringer.es

ÚSALA PARA: recibir todos los lunes un email con recopilaciones de imágenes divertidas, fotomontajes, y otro contenido humorístico que te hará comenzar la jornada laboral con una sonrisa.

LO MEJOR: empezar la semana con buen humor.

Conducción mejorada

conducetuvida.es

QUÉ ES: según las estadísticas, el 66% de los jóvenes entre 17 y 24 años no sabe cuál es la tasa máxima de alcohol en sangre para conducir. El 56% reconoce que ellos o un amigo ha conducido borracho. Para reducir estos datos, Ford ha iniciado la campaña informativa Conduce tu Vida.



ÚSALA PARA: para participar en una academia online gratuita que te ofrecerá trucos y consejos para mejorar tu conducción por medio de vídeos. Si el programa de Ford pasa por tu ciudad, también puedes apuntarte a curso en vivo y en directo en la pista de conducción.

LO MEJOR: puedes experimentar qué se siente al conducir borracho... sin estarlo.

Preguntas con respuesta

www.uncomo.com

QUÉ ES: ¿sabes cómo entretener a los niños en el coche? ¿Cómo se hacen las pulseras de gomitas que ahora están tan de moda? ¿Qué alimentos son buenos para los riñones? Éstas y otras muchas preguntas se responden en Uncomo.com.

ÚSALA PARA: descubrir cómo se llevan a cabo muchas tareas prácticas, desde reclamar cuando pierdes un vuelo, hasta hacer mascarillas caseras para arreglar problemas en la piel.



LO MEJOR: toca todo tipo de temas, desde las manualidades a los negocios e incluso la salud.

Hackeando con ética

hacking-etico.com

QUÉ ES: ¿se puede hackear sin "hacer el mal"? ¡Por supuesto que sí! Aplicando estos conocimientos para mejorar la seguridad de tu PC, web, o de tu trabajo. Esa es la propuesta de Hacking Ético.

ÚSALA PARA: aprender trucos y consejos de hacking y de prevención ante posibles ataques.



LO MEJOR: el alto nivel técnico de los contenidos de la web.

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**
cartas.pci@axelspringer.es



Fútbol gratis

www.easportsfifaworld.com

QUÉ ES: EA lanza una versión gratuita y online de su popular juego de fútbol. Con FIFA World creas un equipo usando cartas y luego disputas partidos.

ÚSALA PARA: enfrentarte a tus amigos online manejando a tu equipo de fútbol personalizado.

LO MEJOR: los partidos son bastante dinámicos.



Para chicas

www.juegosdechicas.com

QUÉ ES: una amplia colección de minijuegos gratuitos que se juegan en el navegador, enfocados al público femenino.

ÚSALA PARA: jugar a títulos que, al menos teóricamente, interesan a las chicas: de mascotas, de moda, creativos, etc.

LO MEJOR: descubrirás que hay títulos muy variados.

¡Escríbenos!
Envía tus dudas sobre temas de tecnología



Exprime la batería

Ajustando la frecuencia del procesador lograrás extraer toda la potencia de tu Android cuando realmente la necesites y reducir al máximo su consumo de batería cuando esté inactivo o no lo necesites.

Con cuidado de no pasarse

1 Conviene ser cautos cuando se configuran este tipo de parámetros en tu dispositivo Android, ya que una configuración equivocada puede inutilizar tu dispositivo o, en el mejor de los casos, acortar la vida útil de sus componentes, puesto que se les somete a una carga de trabajo superior a la que deben soportar en origen. Antes de dar por buena una configuración conviene realizar varias tandas de test de estabilidad y rendimiento para asegurarte que todos los parámetros de la configuración son los adecuados y el dispositivo responde de forma estable y segura a esa configuración. De ello dependerá la fiabilidad de Android y de tu dispositivo.

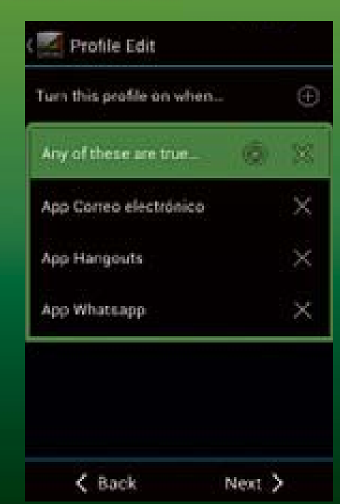


2 Usa la app SetCPU para configurar las frecuencias del procesador y ajustarlo en función del uso que le vayas a dar en cada momento. Puedes descargarlo desde el foro XDA developers (**bit.ly/1kiPBYN**) o contribuir con su desarrollo descargándolo desde Google Play.

Un perfil para uso habitual

1 Con SetCPU puedes aumentar o reducir la frecuencia del procesador según tus necesidades. Si durante la mayor parte del día utilizas tu smartphone para consulta el correo y para mensajería instantánea, tal vez no necesitas usar continuamente toda la potencia del Quad Core de tu Android.

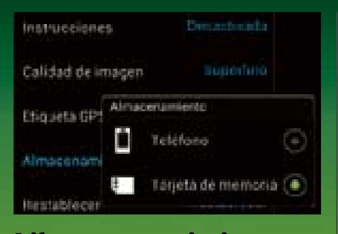
2 Crea un perfil conservador con la batería para uso cotidiano y fija algunas excepciones para cuando uses apps que necesiten más potencia, por ejemplo, para juegos. Toca sobre **Profiles** y activa la casilla **Enable profiles**. Después, toca botón **+** de la esquina superior derecha. Crea un nuevo perfil con **+**.



Trucos rápidos



Optimiza tus fotos
Reduce la resolución de las fotos que compartas en las redes sociales. Cargarán más rápido sin afectar a su calidad.



Libera espacio interno
Accede a los Ajustes de tu cámara y elige Tarjeta de memoria como destino para guardar las fotos de tu móvil.



Sincroniza tus fotos
Crea copias de seguridad automáticas de tus fotos con Dropbox. Activa **Subida desde cámara** y **Sólo Wi-Fi**.



Mejora tus fotos
La Galería de Android integra filtros de edición que mejorarán tus fotos. Abre la foto y toca sobre **Ajustes>Editar**.

3 Toca sobre **Any of these are true** y sobre el botón + para añadir condiciones. Toca sobre **Apps y** elige una de las apps las apps de mensajería o correo electrónico que uses habitualmente. Repite el proceso para añadir otras y continúa con **Next**.

4 Reduce dos pasos la frecuencia máxima del procesador y mantén la mínima. De esa forma se reducirá la velocidad máxima de la CPU y el consumo de batería. Continúa con **Next**. Escribe un nombre para el perfil y cambia su nivel de prioridad a un número entre 1 y 10. Toca en Next y se crea el nuevo perfil. Ahora cuando uses alguna de esas apps que no necesitan toda la potencia del procesador, se reducirá su velocidad y ahorrarás batería.

Perfiles extremos

1 Puedes combinar varios perfiles para obtener el máximo rendimiento de tu Android en cada momento. Por ejemplo, crea un perfil para juegos. Accede a **Profiles** y crea un nuevo perfil como has visto en los apartados anteriores. En esta ocasión elige los juegos que tienes instalados. Al elegir la frecuencia del procesador fija la máxima al máximo posible y sube la frecuencia mínima 3 pasos. En **Set the CPU governor**, elige **Performance** y finaliza el perfil. Este modo te ofrecerá el máximo rendimiento en juegos, pero también consumirá más rápidamente tu batería.

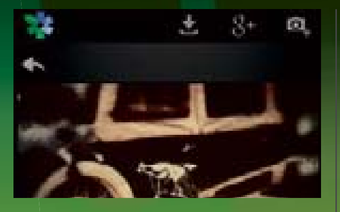
2 Crea otro perfil diferente para reducir el consumo de batería cuando esta se sitúe por debajo de un determinado porcentaje, indicado previamente, utilizando la opción **Battery level** del editor de perfiles.

3 Establece un orden de prioridad para los perfiles y así hacer más efectivo su uso. Puedes cambiar la prioridad de los perfiles ya creados tocando sobre el botón **Opciones** del perfil y **Move priority up** o **Move priority down**.

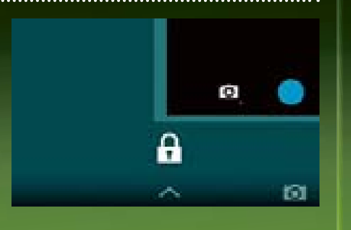
4 Antes de dar por válido un perfil, sobre todo en perfiles de alto rendimiento, realiza algunos test de estabilidad y vigila la temperatura de la batería y del procesador. Encontrarás estos test en la pestaña **Info** de SetCPU.



Cambia de cámara
Sustituir la app Cámara de tu Android puede mejorar tus fotos. Prueba **Cymera** y descubre sus increíbles opciones.



Edición profesional
Si los filtros de la Galería te resultan insuficientes, utiliza **Snapseed**. Con ella obtendrás resultados profesionales.



¡Rápido, una foto!
En Android KitKat, desliza la pantalla de bloqueo a la izquieda y activarás la cámara sin desbloquear tu móvil.

Glosario

ADB
Herramienta de depuración que permite conectar y enviar comandos entre un Android y un ordenador.

Bootloader
Su misisón es cargar los módulos de software que forman el sistema operativo.

Kernel
Es el intermediario entre los recursos de hardware del dispositivo y el software instalado. Se carga junto al sistema.

Odex / Deodex
Las apps del sistema precargan parte del código de la app en el inicio. Este código se encuentra en los archivos Odex. Deodexar es empaquetar de nuevo ese código.

Recovery
Software que permite acceder a archivos del dispositivo o instalar software antes de cargar del sistema operativo.

ROM
Archivo que contiene el software para el inicio y ejecución del sistema operativo Android.

Root
Los permisos root o de administrador permiten acceder y modificar todos los archivos del sistema.

Wipe
Limpieza o borrado de datos de un determinado espacio. Existen tres tipos: data/factory, cache partition y Dalvik cache. Se hacen al cambiar de ROM.





Continúa utilizando Windows XP

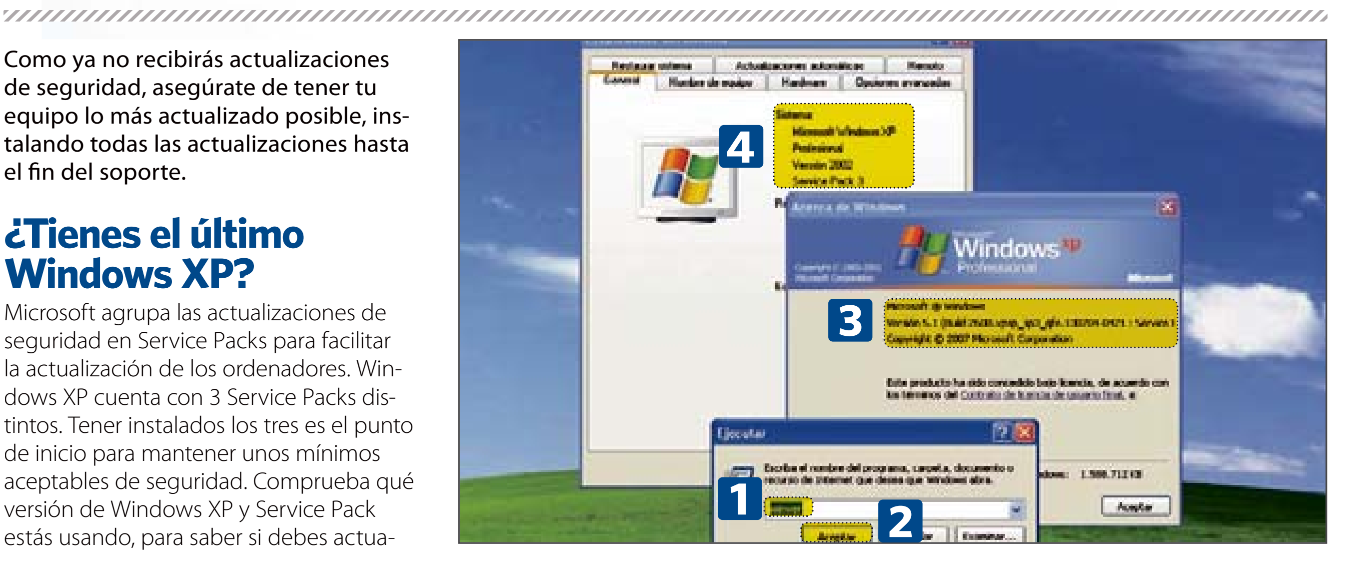
De forma totalmente segura

Después de 13 años Microsoft deja de dar soporte a Windows XP. ¿Pero eso en qué te afectará como usuario? ¿Podrás seguir usando tu Windows XP como hasta ahora?



Desde el pasado mes de abril, Microsoft ha dejado de dar soporte a Windows XP. Esto no significa que no puedas utilizar tu ordenador, pero Microsoft dejará de reparar los problemas de seguridad que surjan en adelante. Es decir, que ahora eres más vulnerable a ataques de hackers, malware y virus. La solución más sencilla es migrar a otro sistema que sí ofrezca soluciones a esas brechas de seguridad que puedan surgir. El gran problema, es que la mayoría de ordenadores con Windows XP son equipos antiguos poco potentes que no soporta las versiones actuales de Windows o que no te apetezca probar las opciones que te ofrece Linux.

PASO 1 • Congela tu sistema



Como ya no recibirás actualizaciones de seguridad, asegúrate de tener tu equipo lo más actualizado posible, instalando todas las actualizaciones hasta el fin del soporte.

¿Tienes el último Windows XP?

Microsoft agrupa las actualizaciones de seguridad en Service Packs para facilitar la actualización de los ordenadores. Windows XP cuenta con 3 Service Packs distintos. Tener instalados los tres es el punto de inicio para mantener unos mínimos aceptables de seguridad. Comprueba qué versión de Windows XP y Service Pack estás usando, para saber si debes actua-

lizar tu PC. Accede al menú **Inicio** y haz clic en **Ejecutar**. A continuación, escribe el comando **winver** 1 y pulsa en **Aceptar** 2 En el cuadro verás la versión de Windows XP y el Service Pack instalado 3. También puedes obtener esta información en el apartado **Sistema** 4 de **Propiedades del Sistema**. Accede a **Mi PC** y haz clic en **Ver información del sistema**.

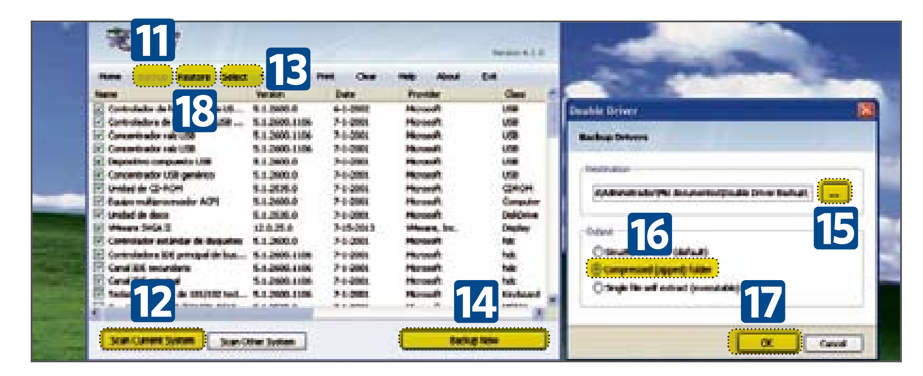
Guarda tu propio Service Pack

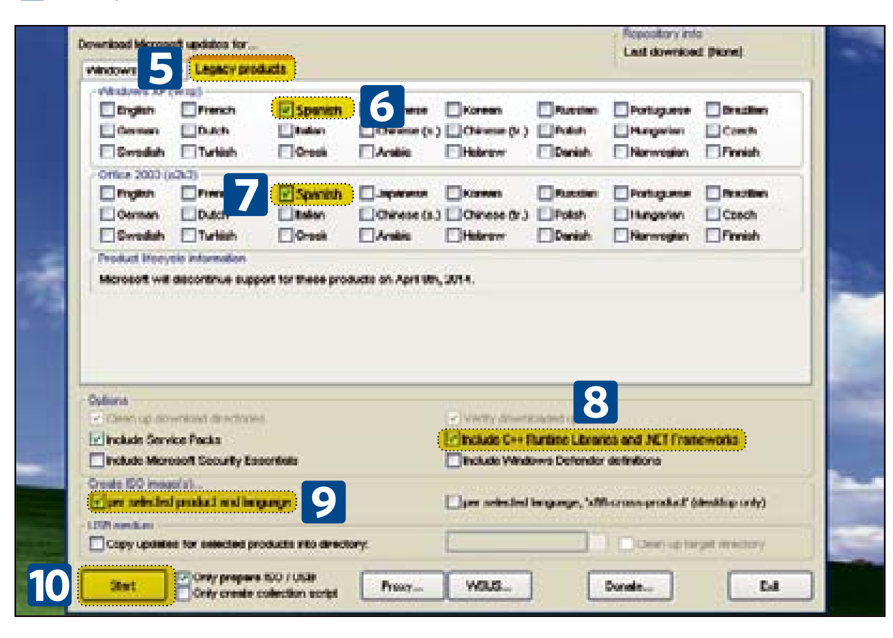
Podrás seguir utilizando tu sistema sin problemas pero, como ya hemos comentado, cada vez te resultará más difícil mantenerlo ya que las actualizaciones irán desapareciendo. Por lo tanto, lo más recomendable es conservar tu propio Service Pack de Windows XP para que, si necesitas reinstalar de nuevo tu sistema, puedas hacerlo sin depender de la disponibilidad de los Service Packs en Internet. Para ello utiliza la herramienta **WSUS offline** (**www.wsusoffline.net**). Como ejemplo de lo que te encontrarás a partir de ahora, las últimas versiones de esta herramienta ya no son compatibles con Windows XP, por lo que debes utilizar la versión 8.9. Descarga y descomprime esta versión en tu PC y haz clic sobre el archivo **UpdateGenerator.exe**. A continuación, accede a la pestaña **Legacy products** 5 y marca la casilla **Spanish** 6 del apartado **Windows XP (wxp)** y, si también quieres crear un Service Pack para Office 2003, haz lo propio en el apartado **Office 2004 (o2k3)** 7. Ahora, activa las casillas **Include C++ Runtime Libraries and .NET Framewoks** 8 y **Per selected product and language** 9, para crear ambos archivos ISO por separado. Después, haz clic sobre **Start** 10 y comenzarán a descargarse las actualizaciones. Esto le llevará un tiempo, dependiendo de tu conexión a Internet. Cuando termine, se crearán los archivos ISO en la carpeta **ISO** de **Wsusoffline**. Graba los ISO en un DVD y podrás utilizarlos al reinstalar Windows XP.

Actualiza controladores

Los fabricantes de los dispositivos que tienes conectados a tu equipo, actualizan de forma más o menos periódica sus controladores. Esto dejará de ser así y cada vez te resultará más difícil mantenerlos actualizados. Por lo tanto, te será vital conservar los que actualmente tienes instalados. Haz una copia de ellos con **Double Driver** (**http://bit.ly/1jFapdU**). Este programa te ayudará a crear una copia de seguridad de los controladores instalados en tu PC.

Procura que estos estén actualizados a su última versión. Después, inicia la aplicación haciendo doble clic sobre el archivo **dd.exe**. A continuación, haz clic sobre **Backup** 11 y pulsa en Scan Current System 12 para detectar los controladores instalados. Después, abre la lista desplegable de la opción **Select** 13 y elige **All** para seleccionar todos los controladores detectados. Ahora, haz la copia de seguridad con **Backup Now** 14 y establece dónde guardarlos 15. Elige la opción **Compressed (zipped) folder** 16, para optimizar su tamaño. Por último, haz clic en **OK** 17. Cuando quieras restaurarlos, tan sólo tendrás que usar la opción **Restore** 18 y localizar el archivo comprimido que acabas de crear.





Actualiza el hardware

Con una mínima inversión en nuevos componentes para tu equipo, éste cumplirá con los requisitos mínimos de Windows 8.1 ya que este no requiere tantos recursos como Windows 7 o Vista. Si dispones de un procesador a 1 GHz, 1 GB de memoria RAM (mejor 1,5 GB), más de 16 GB de HDD y una gráfica compatible DirectX 9, podrás instalar Windows 8.1 de 32 bits y trabajar con absoluta seguridad.

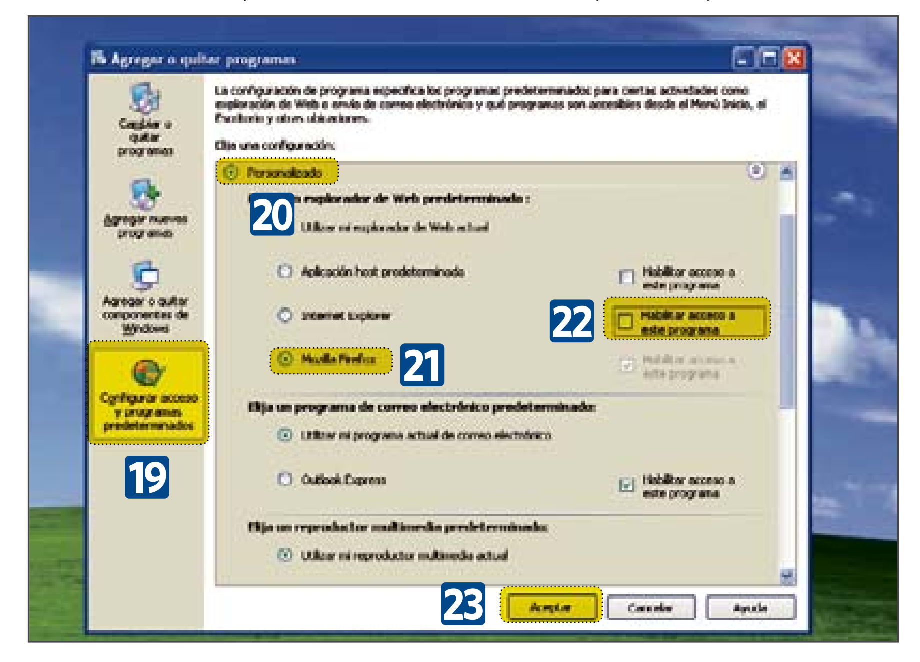


Actualiza tu software

Otro factor a tener en cuenta es la actualización del software que tienes instalado en tu equipo. Si este software no está actualizado será un punto débil en la seguridad de tu equipo. Por ejemplo, debes poner especial atención a **Adobe Flash Player** y la plataforma **Java**. Descuidar la actualización de estos programas puede suponer una peligrosa puerta de entrada para malware y ataques de hackers. Actualiza Adobe Flash Player descargando el instalador desde la página web de Adobe (**get.adobe.com/es/flashplayer**) y durante la instalación, activa la opción **Permitir que Adobe instale actualizaciones**. De esa forma, se actualizará automáticamente. Para actualizar Java, accede a su página web (**java.com**) asegúrate de tener la última versión disponible. Después, entra al Panel de control de Java desde el menú Inicio y activa la opción **Comprobar Actualizaciones Automáticamente**, en a pestaña Actualizar.

Evita los programas nativos

Al dejar de tener soporte, los programas nativos que incluía Windows XP ya no serán seguros. Por lo tanto, debes encontrarles una alternativa. Por ejemplo, si utilizas Internet Explorer, debes cambiarlo y configurarlo para que deje de ser el navegador predeterminado del sistema. Utiliza un navegador que te garantice soporte para XP durante algunos años más. Por ejemplo, puedes utilizar **Mozilla Firefox** (**www.mozilla.org**) o **Google Chrome** (**bit.ly/1qD3BjQ**) ya que sus responsables han anunciado que continuarán dándole soporte. Descarga e instala el navegador que prefieras desde su página web y, durante su instalación, establécelo como navegador predeterminado. También puedes hacerlo desde el Panel de control de Windows. Accede al Panel de control desde el menú **Inicio** y haz clic en la categoría **Agregar o quitar programas**. A continuación, en el cuadro **Agregar o quitar programas**, haz clic en **Configurar acceso y programas predeterminados** 19. Ahora, activa el apartado Personalizado 20 y marca **Mozilla Firefox** 21 (o el navegador que hayas instalado) y deshabilita el acceso a Internet Explorer, desmarcando la opción **Habilitar acceso a este programa** 22. Después, haz clic en **Aceptar** 23. Repite el proceso para cambiar el programa de correo, reproductor multimedia y de mensajería.

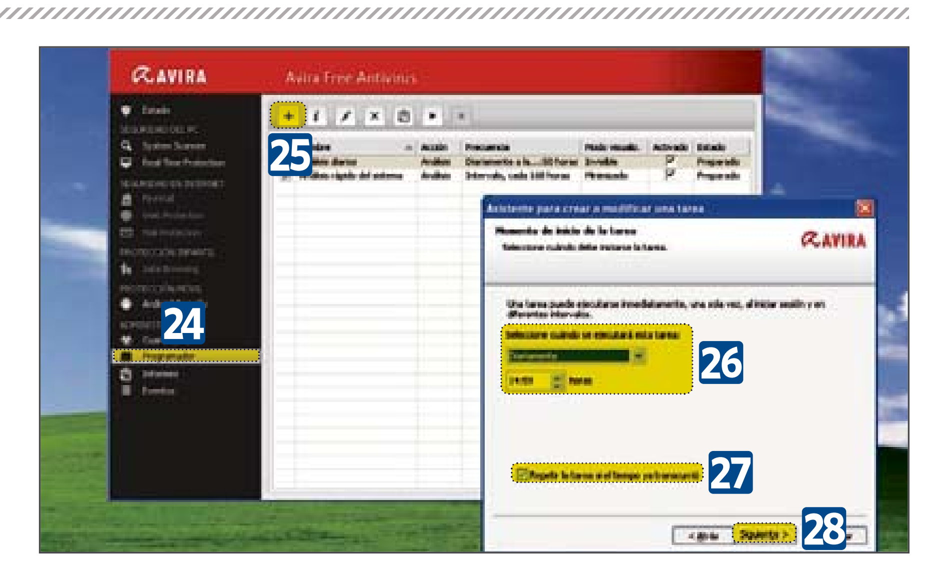


PASO 2 • Blinda tu ordenador

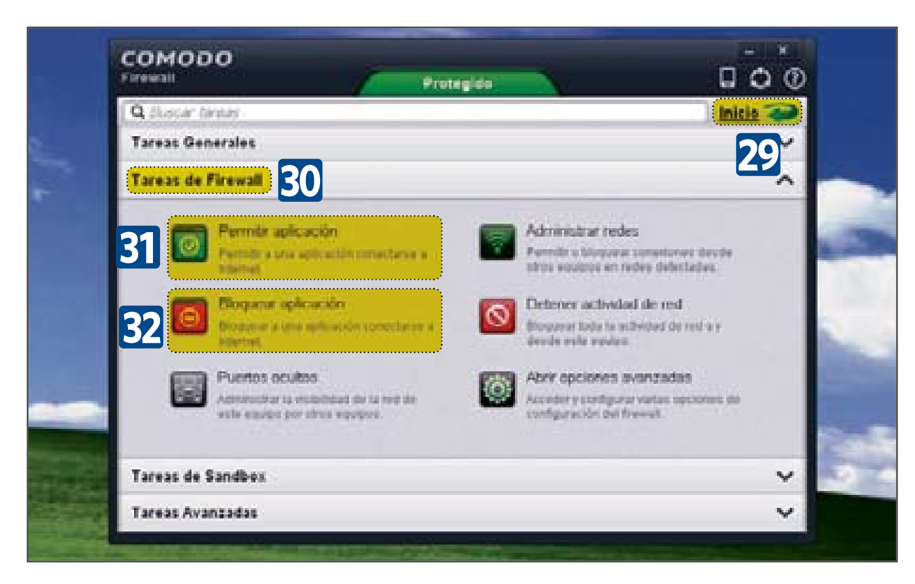
Dado que Microsoft ya no ofrecerá más actualizaciones a XP, ya no podrás usar Microsoft Security Essentials como antivirus para tu sistema. Por lo que deberás ser mucho más cuidadoso con la seguridad de tu equipo.

Mejora tu antivirus

La mejor opción es un antivirus de una compañía independiente que ofrezca soporte para Windows XP. Puedes elegir alguna de las opciones de pago, pero existen opciones gratuitas que te ofrecerán una protección adecuada. Por ejemplo, puedes instalar Avira (**www.avira.com/es/avira-free-antivirus**). Desde Avira han anunciado que continuarán dando soporte a Windows XP, por lo que



te aseguras su compatibilidad durante algún tiempo. Dado que Microsoft Security Essentials ya no te será útil, desinstálalo desde la opción **Agregar o quitar programas** del Panel de control de Windows e instala Avira en su lugar. Cuando completes su instalación, crea una tarea para realizar análisis automáticos del sistema. Para hacerlo, haz clic sobre la opción **Programador** 24 en el panel lateral del cuadro de Avira y haz clic sobre el icono **Crear tarea nueva con el asistente** 25. A continuación, escribe un nombre identificativo para la nueva tarea y haz clic en **Siguiente**. Elige la opción **Tarea de análisis** y continúa con **Siguiente**. Después, elige **Análisis completo del sistema** y continúa. Ahora, elige **Diariamente** y establece una hora en la habitualmente estés utilizando el ordenador 26. Marca la casilla **Repetir la tarea si el tiempo ya transcurrió** 27. Continúa con **Siguiente** 28. En el próximo paso, elige cómo se realizará este análisis. Elige el que prefieras, pero siempre te molestará menos el modo **Invisible o minimizado**. Por último haz clic en **Finalizar** y se creará la nueva tarea que mantendrá tu PC libre de virus y amenazas.



Instala un cortafuegos

Como medida adicional, también es recomendable reforzar la seguridad del sistema con la instalación de un programa cortafuegos que controle los servicios que se conectan o acceden desde Internet. Al igual que sucede con el antivirus, puedes elegir entre varias herramientas gratuitas y de pago, o incluso optar por una suite de seguridad que integre ambas herramientas en el mismo producto. Entre las gratuitas destaca Cómodo **Firewall** (**personalfirewall.comodo.com**). Puedes restringir tanto como desees el uso de la red en uno u otro sentido pero, para un uso general, el programa viene prácticamente configurado para mantener tu equipo seguro y sin intrusiones. Si deseas permitir el acceso a Internet a una nueva aplicación, haz clic sobre la flecha para acceder a la sección **Tareas** 29. A continuación, despliega el panel de **Tareas de Firewall** 30. Haz clic sobre **Permitir aplicación** 31 y busca el archivo ejecutable de la aplicación en su carpeta de instalación. Esta aplicación pasará a formar parte de la lista de conexiones permitidas. Para evitar que un determinado programa acceda a la Red, haz clic sobre **Bloquear aplicación** 32 y busca el archivo ejecutable del programa al que se le bloqueará la conexión a Internet.

PASO 3 • Cambia de hábitos

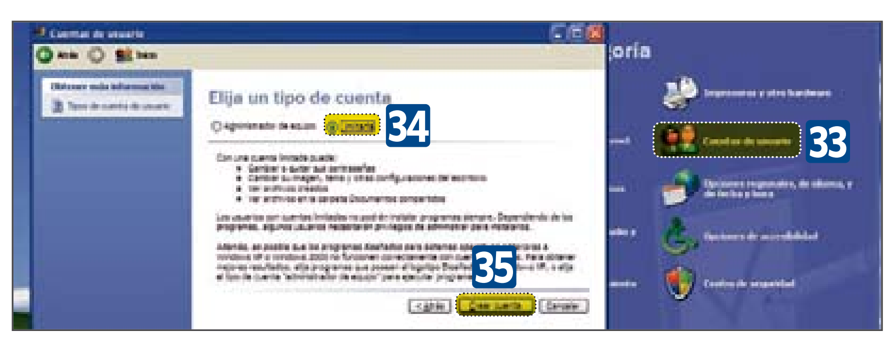
Ahora que la seguridad de tu equipo recae sobre ti, es el momento de abandonar esos malos hábitos, comunes en muchos usuarios, que poner en riesgo la integridad del PC.

Evita ser administrador

Evita utilizar la cuenta de administrador de sistema como cuenta habitual, aunque el PC lo uses sólo tú. Haciéndolo evitarás que algún software malintencionado o algún intruso tome el control total del equipo o realice modificaciones en él. Si no tienes creada una cuenta de usuario puedes crearla de una forma muy sencilla. Accede al Panel de control y haz clic en la categoría **Cuentas de usuario** 33. A continuación, haz clic sobre **Crear una cuenta nueva**. Después, escribe un nombre de usuario para la cuenta y pulsa en **Siguiente**. Ahora, activa la opción **Limitada** 34 y haz clic en **Crear cuenta** 35 para crear una nueva cuenta de usuario. Utiliza esta cuenta para el uso cotidiano y, cuando tengas que instalar o desinstalar algún programa, utiliza la cuenta de administrador.

Backup habitual

Tener una política de copias de seguridad adecuada puede evitarte más de un susto y protegerte de un fallo del sistema. Puedes utilizar un programa especializado en esa tarea, aunque **Microsoft Windows XP incorpora su propia herramienta de copia de seguridad**.







Usa Dropbox en Linux

Y disfruta de la nube

La posibilidad de usar tus archivos desde cualquier dispositivo sin tener que transportarlo constantemente es una de las muchas ventajas del almacenamiento en línea. Existen muchas empresas que te ofrecen este tipo de servicios, y Dropbox es el más popular.

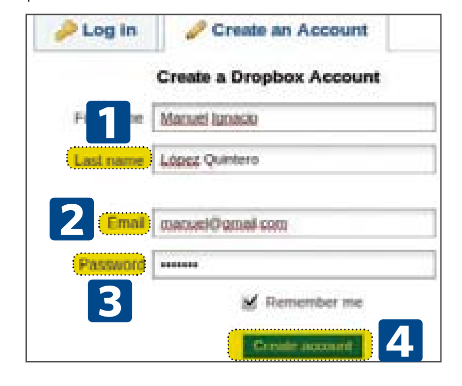
Dropbox es un servicio de alojamiento de archivos multiplataforma en la nube. El servicio te permite almacenar y sincronizar tus archivos en línea entre diferentes ordenadores y compartir archivos y carpetas con tus amigos. Existen versiones gratuitas y de pago, cada una de las cuales con opciones variadas. Si bien Dropbox funciona como un servicio de almacenamiento, se enfoca más en sincronizar y compartir archivos. En este artículo aprenderás a instalar y usar Dropbox desde Linux, aún así, si estás desde Windows o Mac el proceso es prácticamente idéntico.

PASO 1 • Únete a Dropbox

Para comenzar con Dropbox tienes que crearte una cuenta gratuita, descargar el programa e instalarlo. Cuando completes estos pasos ya podrás empezar a utilizarlo.

Hazte una cuenta

Para tener un disco duro virtual en Dropbox es necesario que crees una cuenta con tu nombre de usuario y tu contraseña. Este será el único método por el cual podrás entrar y ver tus archivos. Por eso no compartas con nadie esta información personal porque es la única que te asegura la confidencialidad de tus datos. Para ello entra desde tu navegador en la página de registro de Dropbox: **dropbox.com/register**. Completa los datos con tu nombre, **First Name** y **Last Name** **1**, tu correo electrónico, **Email** **2**, y una contraseña, **Password** **3**. Por último pulsa en el botón **Create account** **4** para confirmar la cuenta.



Descarga Dropbox

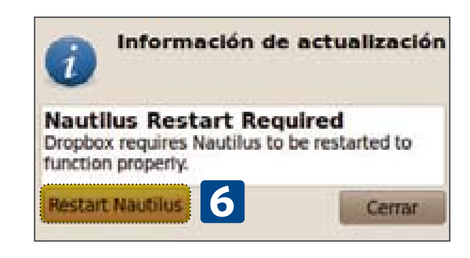
Una vez creada tu cuenta entra en la página **dropbox.com/downloading**. Automáticamente la página web detectará el sistema operativo que estés utilizando, en este caso Linux, y te proporcionará la lista de descargas disponibles según el tipo de distribución que tengas. En este caso se ha seleccionado **Ubuntu (x86 .deb)** **5** para su descarga.

Dropbox for Linux
Ubuntu (x86_64 .deb)
Ubuntu (x86 .deb) 5
Fedora (x86_64 .rpm)
Fedora (x86 .rpm)
Compile from Source (tar.bz2)

Dropbox no ocupa mucho y en pocos minutos, dependiendo de tu conexión, tendrás el instalador descargado.

Instala la aplicación

El instalador de Dropbox no es más que un paquete de instalación propia de la distribución. Si estás usando Ubuntu el instalador tiene una extensión **.deb**. Ejecútalo y verás una descripción del programa desde el **Centro de Software de Ubuntu**.



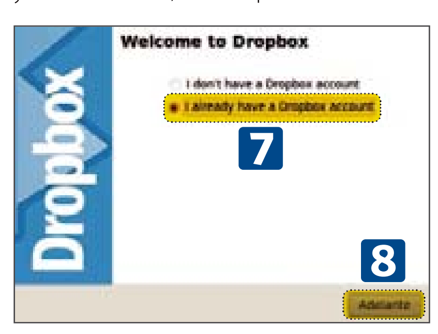
Para comenzar la instalación pulsa en el botón **Instalar**. Cuando termine la instalación te aparecerá una ventana pidiendo que **reinicies el gestor de archivos** 6, en este caso es Nautilus. Nautilus es el administrador de archivos oficial del entorno de escritorio Unity de la distribución Ubuntu Linux.
Para comprobar que la instalación ha sido correcta dirígete a la **barra de estado** o notificación de tu distribución y mira que haya un icono de **una caja azul abierta**.

PASO 1 • Sincroniza tus archivos

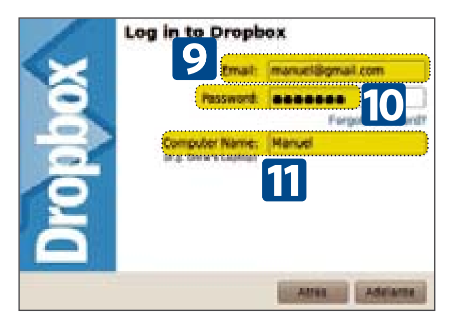
Una vez que has instalado Dropbox es hora de disfrutar de las ventajas que ofrece este servicio.

Asocia tu cuenta

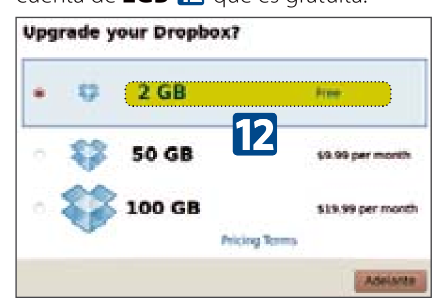
Como hemos dicho antes, comprueba que la aplicación funciona viendo el icono de Dropbox en la barra de estado o notificación de tu distribución. Ahora pulsa dos veces en el icono y te aparecerá el asistente de Dropbox donde tendrás que asociar tu cuenta con la aplicación instalada en tu disco duro.
En el primer paso tienes que indicar que ya tienes una cuenta de Dropbox creada, para ello pulsa en **I already have a Dropbox account** 7 y **Adelante** 8.
Ahora tienes que asociar tu cuenta, que ya tienes creada, con la aplicación. Esta



asociación te permitirá trabajar desde tu ordenador con los archivos en local para que la aplicación suba tus archivos remotamente a los servidores oficiales de Dropbox. Para asociarla, introduce el **correo electrónico** 9 y **contraseña** 10 de tu cuenta Dropbox. Por último, escribe **un nombre para el equipo** 11 que va a usar Dropbox, por defecto viene el nombre del sistema, que es el más recomendado que uses. Por último selecciona el tipo de cuenta que quieres utilizar, en



este caso, debido a que no hace falta el uso de gran cantidad de espacio, elige la cuenta de **2GB** 12 que es gratuita.



El procedimiento realizado en este apartado se utiliza en todas las aplicaciones independientemente desde qué dispositivo o sistema operativo estés utilizando.

Sincroniza

Una vez que has asociado tu cuenta, crea una carpeta Dropbox y ya puedes empezar a sincronizar archivos. Pulsa de nuevo en el icono y te aparecerán varios archivos y carpetas. Puedes borrarlos si así lo deseas. Estos archivos te muestran información sobre cómo usar Dropbox en cada una de las categorías. Básicamente en Dropbox existen dos carpetas: **Public** y **Photos**. La carpeta Public es una carpeta pública donde todo lo que guardes en ella podrá verla todo el mundo. Esto es útil si deseas compartir archivos con tus amigos o familiares o en toda la red. En la carpeta Photos ocurre lo mismo, pero está preparado para compartir tus fotos preferidas. Las demás carpetas serán privadas y sólo podrá accederse desde tu cuenta. Normalmente es recomendable borrarlo todo y organizar personalmente tu espacio.
Cada vez que subes un archivo o una a Dropbox aparecerá un **icono azul con dos flechas**. Eso significa que se está sincronizando y subiendo a los servidores de Dropbox. Cuando este icono **cambia a verde** 13 es que ya ha finalizado y puedes disfrutar del archivo desde cualquier dispositivo con Dropbox instalado.
Otra de las posibilidades que te ofrece Dropbox es ver versiones anteriores de un archivo que tengas. Para ello pulsa con el botón derecho de tu ratón en cualquiera de tus archivos que estén en la carpeta de Dropbox nativa y a continuación pulsa en **View Previous Versions**. A continuación se abrirá tu navegador y te mostrará una lista de todas las versiones con sus fechas del archivo seleccionado.







Organiza archivos y carpetas en Mac OS X

De forma fácil y rápida

Para que puedas trabajar con tu Mac de una manera más eficiente y cómoda, OS X pone a tu disposición diferentes herramientas que te permiten organizar tus archivos y carpetas para que localices los ficheros que necesitas con mayor rapidez, así como definir acciones para aplicarlas de manera automática a todos los ficheros guardados en una carpeta.



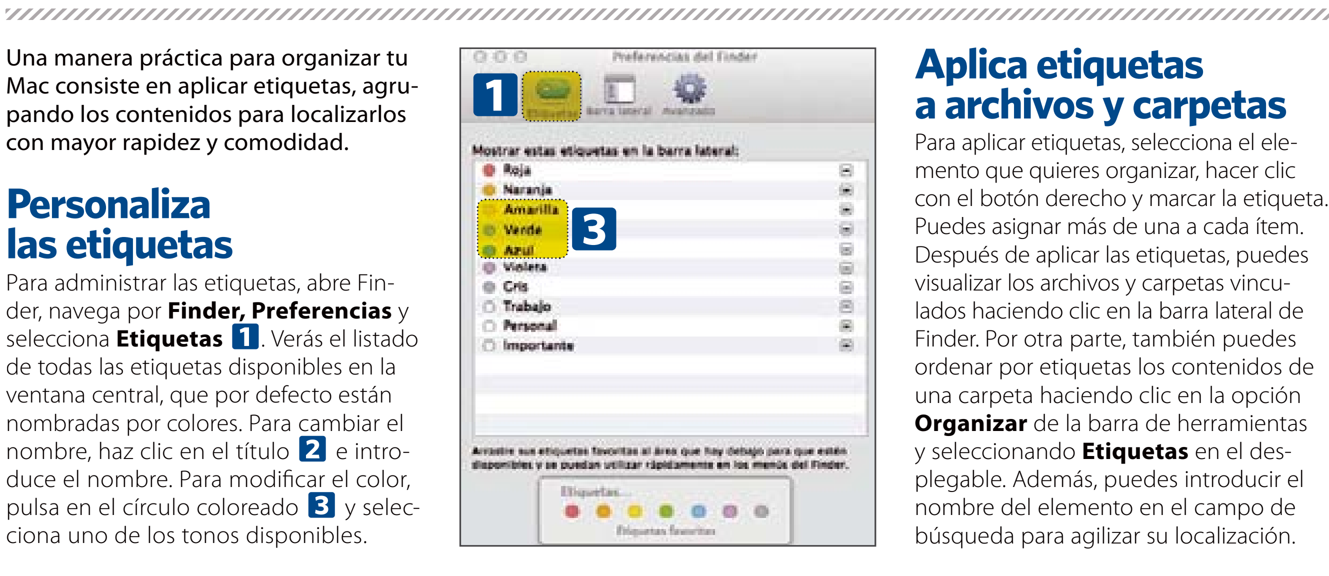
En este práctico te mostramos cómo puedes ahorrar tiempo y esfuerzo utilizando las etiquetas y creando acciones de carpeta con Automator. Toma nota de los pasos que te dejamos a continuación y sácale el máximo partido a estas herramientas de tu Mac. Ahorra tiempo y esfuerzo a la hora de organizar tu Mac utilizando las etiquetas de OS X y automatizando los flujos de trabajo con las acciones de carpeta de Automator.

PASO 1 • Utiliza las etiquetas

Una manera práctica para organizar tu Mac consiste en aplicar etiquetas, agrupando los contenidos para localizarlos con mayor rapidez y comodidad.

Personaliza las etiquetas

Para administrar las etiquetas, abre Finder, navega por **Finder, Preferencias** y selecciona **Etiquetas** **1**. Verás el listado de todas las etiquetas disponibles en la ventana central, que por defecto están nombradas por colores. Para cambiar el nombre, haz clic en el título **2** e introduce el nombre. Para modificar el color, pulsa en el círculo coloreado **3** y selecciona uno de los tonos disponibles.



Aplica etiquetas a archivos y carpetas

Para aplicar etiquetas, selecciona el elemento que quieres organizar, hacer clic con el botón derecho y marcar la etiqueta. Puedes asignar más de una a cada ítem. Después de aplicar las etiquetas, puedes visualizar los archivos y carpetas vinculados haciendo clic en la barra lateral de Finder. Por otra parte, también puedes ordenar por etiquetas los contenidos de una carpeta haciendo clic en la opción **Organizar** de la barra de herramientas y seleccionando **Etiquetas** en el desplegable. Además, puedes introducir el nombre del elemento en el campo de búsqueda para agilizar su localización.

PASO 2 • Las acciones de carpeta

OS X cuenta con Automator, una aplicación del sistema operativo que te permite automatizar flujos de trabajo para desencadenar diferentes acciones y aplicarlas fácilmente a todos los archivos en una carpeta. Sigue los pasos que te indicamos a continuación y aprende a crear acciones de carpeta con esta herramienta.

Define las acciones previamente

Automator es una herramienta muy útil para llevar a cabo las acciones que te interesen en todos los archivos que contenga una carpeta. Esta aplicación te ofrece la posibilidad de crear de una manera sencilla e intuitiva tantas acciones como necesites, de manera que mantener organizado tu Mac te resultará mucho más cómodo y fácil. Pero, antes de crear una acción de carpeta, en primer lugar tienes que tener claro el flujo de trabajo que quieres que se aplique a todos los archivos que vayas a guardar en un directorio. Tienes la opción de crear acciones relacionadas con archivos y carpetas, calendario, contactos, correo, imágenes, música, vídeo...
Para echar un vistazo a las acciones disponibles, busca **Automator** en Aplicaciones y arranca el programa. A continuación, pulsa en la opción **Acción de carpeta** 6 en la ventana **Seleccione un tipo para el documento** y luego haz clic en el botón **Seleccionar** 7 para acceder a la pantalla en la que puedes definir las acciones. En la pestaña **Acciones** puedes ver todas las posibilidades que te ofrece la aplicación.

Crea las acciones de carpeta

maginemos, por ejemplo, que necesitas que todas las fotos que guardes en una carpeta se redimensionen de manera automática para que tengan la medida de alto que tú elijas. Para ello, selecciona la pestaña **Acciones** 8 en la columna de la izquierda y luego haz clic en la opción **Fotos** 9. A continuación, pulsa en la acción **Ajustar tamaño de las imágenes** 10, arrástrala hasta al ventana de la izquierda y haz clic en el botón **Añadir** en el aviso emergente si quieres guardar los originales en otra carpeta.
Después, lo primero que tienes que hacer es seleccionar la carpeta a la que quieres aplicar la acción en el desplegable **Recibe los archivos y carpetas que se añaden a** 11. La acción de ajustar el tamaño de las imágenes te permite copiar los ítems de Finder en otra carpeta para conservar los originales. Selecciona la carpeta en la que quieres guardar las imágenes con su tamaño original en el desplegable del apartado **Copiar ítems del Finder** 12. Si no quieres conservar los documentos originales, haz clic en la **X** de este apartado para eliminarlo de la acción.
En segundo lugar, dirígete al apartado **Ajustar tamaño de las imágenes** 13 e introduce el tamaño de alto que te interese en el campo de texto. Cuando termines, navega por el menú **Archivo, Guardar** y ponle un título a la acción para guardarla.



Aplica la acción a la carpeta

Una vez que hayas creado la acción, para asegurarte de que se ha aplicado a la carpeta correctamente haz clic sobre el directorio con el botón derecho del ratón y selecciona la opción **Configuración de acciones de carpeta**.
A continuación, busca la acción que acabas de crear en la ventana **Seleccione el script que desea adjuntar** y pulsa en el botón **Adjuntar** para aplicar el flujo de trabajo. A partir de este momento, todas las imágenes que guardes en esta carpeta se redimensionarán al tamaño de alto que introdujiste en la regla.
Este se sólo un ejemplo, porque Automator te ofrece infinidad de posibilidades para que puedas automatizar acciones con tus archivos y carpetas.
Explora todas las opciones que te brinda la aplicación y ahorra tiempo y esfuerzo en la gestión de los directorios y ficheros de tu Mac.



10 funciones de VLC que no conocías...

Y no debes perderte

VLC Media Player es uno de los reproductores más utilizados. Estos datos no son casuales, ya que tras este programa aparentemente sencillo se esconde una herramienta multifunción con algunas sorpresas ocultas.

Aunque en principio su utilidad pueda parecer más que obvia, VLC Media Player se toma muy en serio el concepto de reproducir archivos de audio y vídeo, convirtiéndose en un auténtico todoterreno multimedia. Tal vez seas de ese tipo de usuario que necesita algo más que hacer doble clic sobre un vídeo para verlo. Con VLC puedes reproducir, convertir, emitir y grabar contenido multimedia desde tu ordenador o desde Internet. El único inconveniente que quizá puedas encontrar, es que algunas de esas funciones están algo ocultas. A continuación, te mostramos funciones de VLC que posiblemente no conocías.

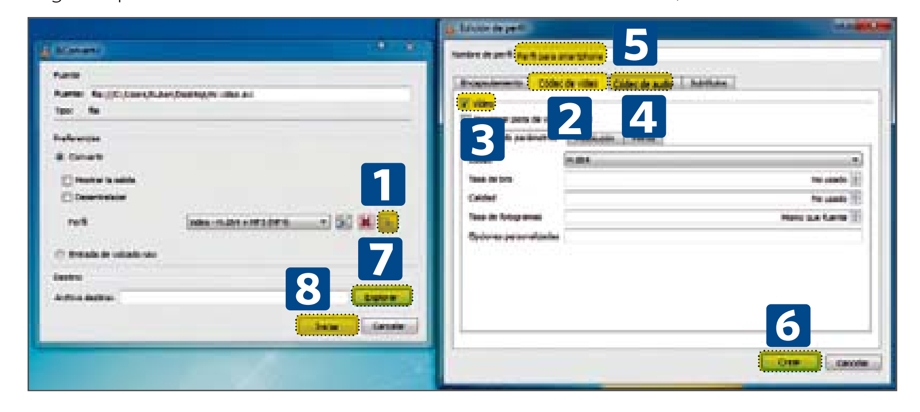
Software GRATIS **Descárgalo de:** descargas.personalcomputer.es

PASO 1 • Reproducción de formatos

El entorno multimedia actual es tan complejo, con tantos formatos de archivos y formas de obtener contenido multimedia, que un programa que se limite a reproducir los vídeos de tu ordenador resulta del todo insuficiente. En VLC Media Player (www.videolan.org) descubrirás una auténtica navaja suiza multimedia.

Conversor de formatos

Una de las funciones más útiles que encontrará en VLC Media Player es la de poder convertir formatos de archivo de audio y vídeo sin necesidad de instalar ningún otro software adicional. Por ejemplo, puedes utilizar esta función para adaptar un vídeo Full HD y verlo en tu smartphone. Accede al menú **Medio** y elige la opción **Convertir**. A continuación, haz clic sobre **Añadir** y elige el archivo de vídeo que deseas convertir. Después, pulsa sobre el botón **Convertir/Guardar**. Ahora, haz clic sobre **Crear**





un nuevo perfil 1. En el cuadro que aparece, selecciona el tipo de encapsulamiento que mejor se adapte a tu dispositivo. Por ejemplo, elige **MP4/MOV**. Después, accede a la pestaña **Códec de vídeo** 2, marca la casilla **Vídeo** 3 y configura el códec que se usará y la resolución de pantalla del dispositivo. Cuando termines, accede a la pestaña **Códec de audio** 4, activa la casilla **Audio** y configura el códec apropiado. Cuando termines, escribe un nombre identificativo para este nuevo perfil 5 y haz clic en **Crear** 6. A continuación, pulsa en **Explorar** 7 y elige un nombre y ubicación para el archivo que se creará. Por último haz clic en **Iniciar** 8 convertir el archivo.

Archivos incompletos y comprimidos

Cuando decimos que VLC Media Player es un todoterreno lo decimos en el sentido más extenso de la expresión ya que, además de poder reproducir un amplio abanico de formatos, puede hacerlo incluso cuando el archivo está incompleto. Esto resulta muy útil cuando, por ejemplo, has comenzado a descargar un archivo de vídeo de un tamaño considerable y tienes dudas sobre si la calidad de imagen o el audio es el adecuado. Bastará con que descargues al menos el 10% del archivo y lo arrastres a la interfaz de VLC Media Player. Este comenzará a reproducirlo sin detener la descarga, permitiéndote así hacerte una idea de la calidad de su imagen y sonido.
¿El archivo de vídeo que estas descargando está comprimido en un archivo Zip o es un archivo ISO? No importa, VLC Media Player lo descomprimirá de forma interna y reproducirá el vídeo que contiene.

Aplica filtros y efectos a tus vídeos

Otra función interesante de VLC Media Player es la posibilidad de aplicar diferentes filtros de imagen y sonido a aquello que reproduces. Entre las diferentes opciones disponibles en VLC puedes ecualizar el sonido para mejorar su calidad, ajustar el contraste y brillo de la imagen. Accede al menú **Herramientas** y elige la opción **Efectos y filtros** 9. En el cuadro de configuración, elige lo que necesites modificar. Si quieres ajustar la ecualización del audio del vídeo, haz clic sobre la pestaña **Efectos de audio** 10 y configura la ecualización. Para mejorar la calidad del color accede a la pestaña **Efectos de vídeo** 11. En la pestaña **Esencial**, activa la casilla **Ajuste de imagen** 12 y modifica los parámetros de brillo, contraste, tono o saturación hasta que esté a tu gusto 13. Cuando termines haz clic en la opción **Cerrar** 14.

Reproducción sin códecs

Una de las características más destacadas de VLC Media Player es la capacidad de reproducir los formatos de vídeo y audio más habituales, sin necesidad de instalar ningún códec adicional. Para ello utiliza su propio paquete de códecs. Esto hace que su instalación sea menos invasiva en tu equipo y garantiza un funcionamiento mucho más optimizado que el de otros reproductores de medios.

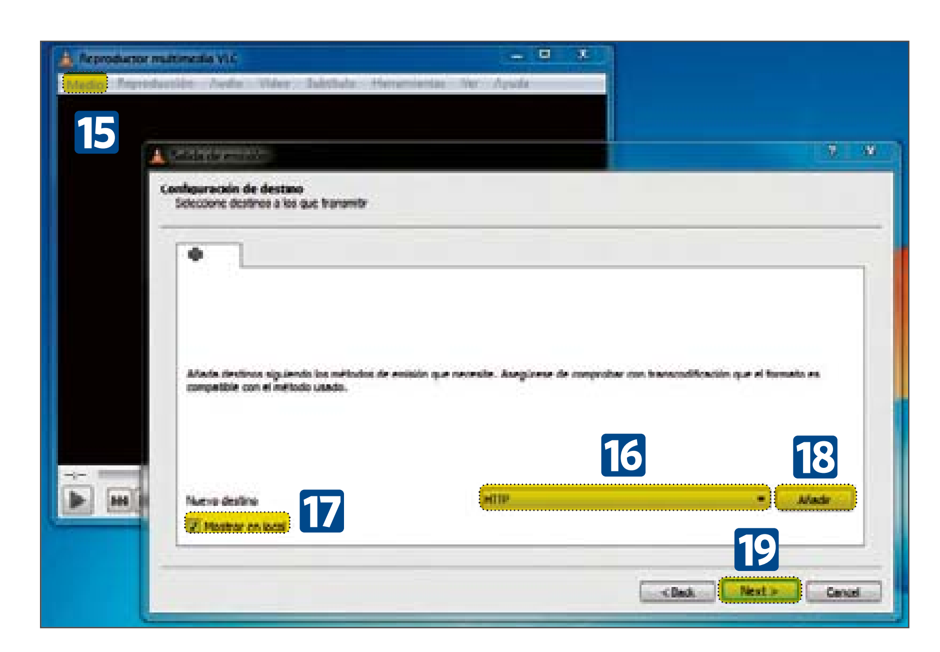
PASO 2 • Tu aliado en Internet

Actualmente el contenido a reproducir ya no está sólamente de forma local en el disco duro de tu equipo o conectado físicamente en, por ejemplo, una llave de memoria USB, también lo encuentras en forma de Podcast, en vídeos online o en contenido en streaming. Con VLC Media Player podrás acceder a todo ese contenido directamente sin tener que abrir el navegador.

Streaming desde tu PC

VLC Media Player te permite transmitir contenido para otros dispositivos en tu red local o a través de Internet, convirtiendo tu equipo en un servidor multimedia para otros ordenadores conectados a la misma red. Obviamente, si vas realizar un streaming de vídeo a través de Internet, necesitarás configurar previamente los puertos de tu router. Una vez abiertos los puertos de tu router, accede al menú **Medio** 15 y elige **Emitir**. A continuación, pulsa sobre **Añadir** y elige el archivo que quieres emitir. Después, haz clic sobre el botón **Emitir** y comienza a configurar el tipo de streaming. Pulsa en **Next** en el asistente para establecer el destino de la emisión. En





la lista desplegable de **Nuevo destino**, elige **HTTP** 16, marca la casilla **Mostrar en local** 17 y haz clic sobre **Añadir** 18. Continúa con **Next** 19. Ahora, configura las opciones de transcodificación. Elige el tipo de perfil que se usará y pulsa en **Next**. Por último, haz clic sobre **Stream** y comenzará a emitir el archivo indicado en la red. Para reproducirlo, inicia VLC en otro equipo y pulsa la combinación de teclas **CTRL+N** e introduce la dirección IP del ordenador que está emitiendo, seguido del puerto de entrada. Quedaría algo así: **http://192.168.1.xx:8080**. A continuación, haz clic en **Reproducir** y podrás ver el vídeo que está emitiendo tu otro equipo.

Ve y descarga vídeos desde YouTube

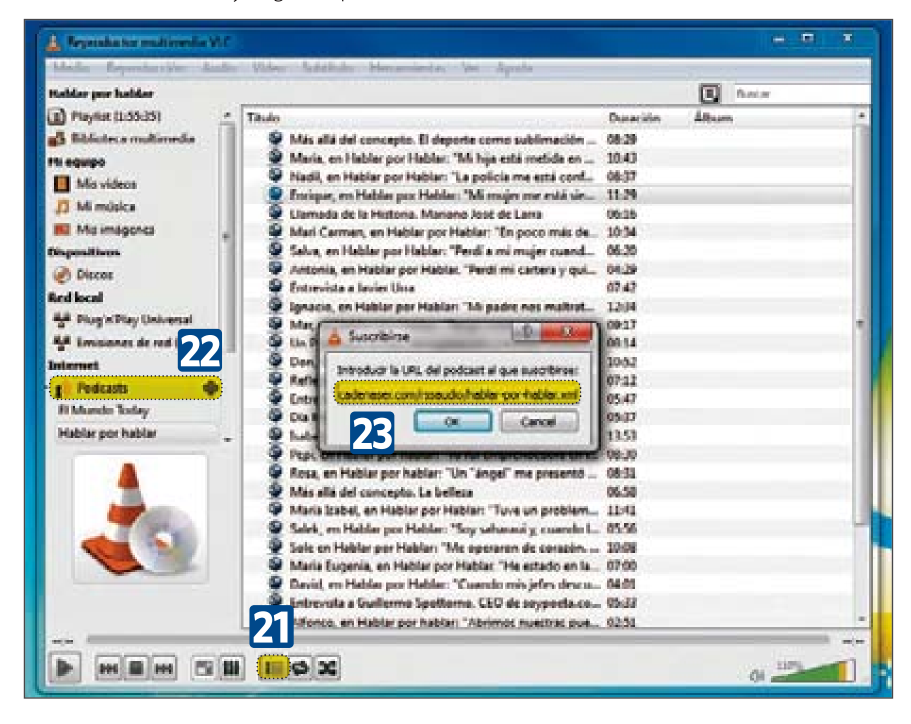
Con VLC Media Player puedes reproducir los vídeos de YouTube en tu ordenador, con la mejora de calidad que eso supone, e incluso facilita la descarga del archivo en tu equipo. Para hacerlo, accede a YouTube y copia la URL del vídeo. Después, abre el menú **Medio** y elige **Abrir ubicación de red**. Ahora, pega la URL del vídeo en el campo **Introducir una URL** y haz clic en **Reproducir**. Si quieres descargar ese vídeo, pulsa las teclas **CTRL+J**. Haz doble clic sobre el campo **Lugar** para seleccionarlo todo y copia su contenido. Después, abre tu navegador de Internet y pega el contenido que has copiado en la barra de direcciones. El vídeo se cargará en el navegador. A continuación, haz clic con el botón derecho del ratón sobre el vídeo y elige la opción **Guardar vídeo como**…para guardarlo en tu equipo.

Podcasts o música de Internet

También puedes suscribirte a podcasts y escucharlos desde el reproductor, sin necesidad de tener abierto el navegador. Accede al menú **Ver** y elige la opción **Lista de reproducción**, o haz clic sobre el botón **Lista de reproducción** 21. Después, sitúa el cursor sobre la opción **Podcasts** del panel lateral y haz clic sobre el botón + 22. Ahora introduce la URL del podcast 23 y este se cargará automáticamente. Puedes añadir tantos como desees. Haz doble clic sobre alguno de ellos para comenzar a escucharlos. Si te ha gustado algún tema o podcast y lo quieres descargar, haz clic con el botón derecho del ratón sobre él y elige la opción **Guardar**. A continuación, elige el perfil del formato en el que se guardará el archivo y su ubicación en tu equipo. Pulsa sobre **Iniciar** y el archivo seleccionado se descargará.

Reproduce radios de Internet

Aprovechando que ya estás en la vista de lista de reproducción, puedes escuchar radios de Internet, ya que VLC Media Player también realiza funciones de cliente de este tipo de emisiones. En la sección **Internet** de la Lista de reproducción encontrarás las fuentes de los servicios de radio. Haz clic sobre alguno de ellos y VLC Media Player se conectará al servicio y desplegará las distintas secciones o categorías de cada servicio. Después haz doble clic sobre el que prefieras y comenzará a reproducir el contenido.

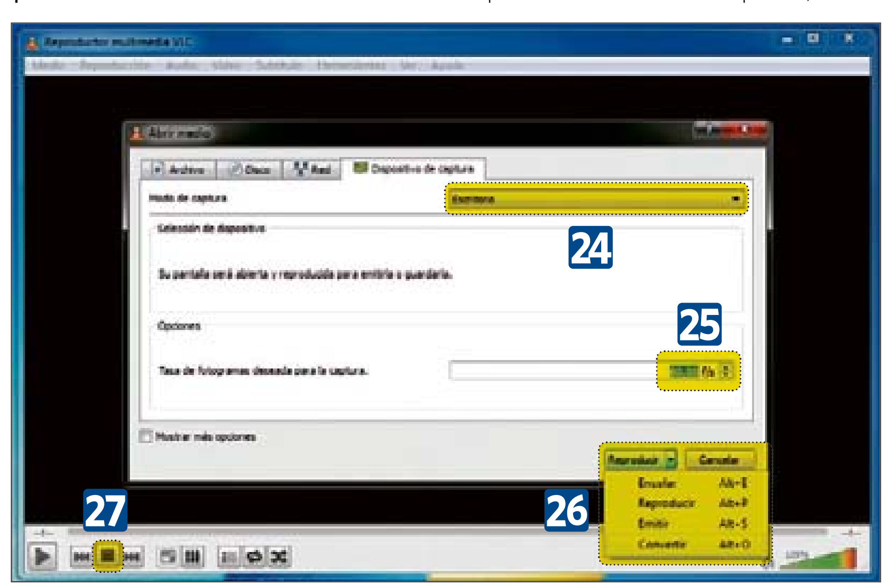


PASO 3 • Herramientas y personalización

Hasta ahora te hemos mostrado algunas interesantes funciones de reproducción y conversión de distintos formatos y desde diferentes orígenes. Ahora descubrirás algunas funciones extras que pueden serte realmente útiles.

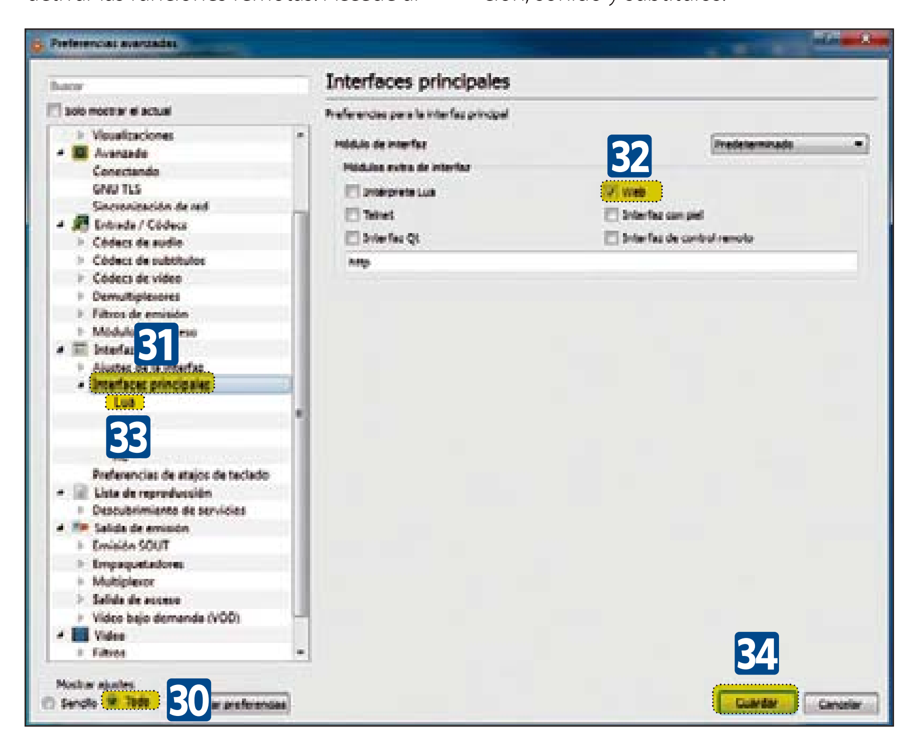
Control remoto

Si te gusta disfrutar de las películas de tu ordenador tumbado en tu cama o desde el sofá, está función te encantará. Con ella podrás controlar las funciones del reproductor desde tu smartphone, tablet o desde cualquier navegador. Comienza por configurar VLC Media Player para activar las funciones remotas. Accede al menú **Herramientas** y elige **Preferencias**. En el cuadro de preferencias, activa la vista **Todo** 30. Después, en el panel lateral, despliega las opciones de la sección **Interfaces Principales** 31 y activa la casilla **Web** 32. A continuación, haz clic sobre la opción **Lua** 33 e introduce una contraseña en el campo **Contraseña** del apartado **Lua HTTP**. Cuando termines, haz clic en Guardar 34 y reinicia VLC. Ahora, inicia el navegador de Internet. Escribe lo siguiente en la barra de direcciones: **localhost:8080**. De ese modo, accedes a la interfaz web de VLC. Si quieres acceder desde otro ordenador de la misma red local, escribe la IP del ordenador en el que está funcionando VLC Media Player, seguido del puerto de comunicaciones: **192.168.1.xx:8080**. También puedes convertir tu smartphone o tablet en un mando a distancia desde el que controlar el reproductor. Para ello descarga e instala la app **Remote for VLC** para Android o **VLC Remote free** para iOS. Después, introduce la IP de tu equipo o elígelo en la lista de dispositivos detectados e introduce la contraseña. Ahora podrás controlar el VLC de tu equipo y configurar las opciones de reproducción, sonido y subtítulos.



Graba tu escritorio

Otra interesante función de VLC Media Player es la de poder grabar todo cuanto suceda en tu escritorio sin necesidad de instalar una aplicación de terceros. Para hacerlo, Accede al menú **Medio** y elige **Abrir dispositivo de captura**. En el cuadro de configuración, elige **Escritorio** 24 como **Modo de captura**. A continuación, establece una tasa de fotogramas para la captura 25. Una tasa de entre 30 y 60 fotogramas será suficiente. Ahora, despliega las opciones del botón Reproducir 26 y elige **Convertir**. Después, en el cuadro de configuración, elige el perfil de captura del vídeo y haz clic en **Explorar** para establecer dónde se guardará el vídeo de la grabación de tu escritorio. Cuando tengas todo configurado a tu gusto, haz clic sobre **Iniciar.** Desde ese instante comenzará a grabarse todo cuanto suceda en tu pantalla. Cuando termines, haz clic sobre el botón **Detener Reproducción** 27 de la interfaz de VLC Media Player, se detendrá la grabación y se creará el archivo de vídeo en la ubicación que has indicado durante la configuración.







Convierte tu tablet en un centro multimedia

Con XBMC

XBMC es una de las aplicaciones multimedia más utilizada gracias a su versatilidad y potencia. En su última versión se han propuesto llevar todo el entretenimiento también a los dispositivos móviles.

XBMC es una plataforma libre y gratuita que transforma tu PC en un completo centro multimedia. Con el auge del sistema Android y la tras la progresiva mejora del hardware de estos dispositivos era cuestión de tiempo que llegará a ésta plataforma.
La última versión de XBMC se ha optimizado para ofrecer mayor fluidez en la reproducción gracias a la mejor utilización del hardware, incluso en 3D. Por su tamaño de pantalla, los tablets son el dispositivo ideal para disfrutar XBMC en toda su plenitud, aunque también podrás instalarlo sin ningún problema en tu smartphone o Android TV box.

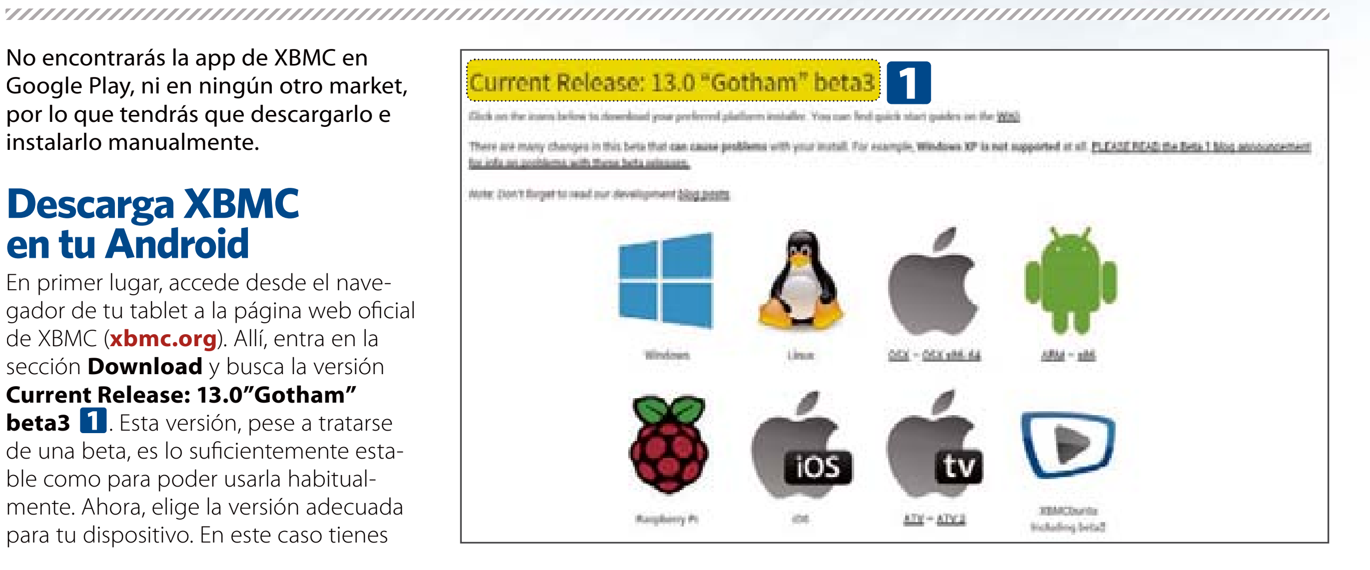


PASO 1 • Primeros pasos con XBMC

No encontrarás la app de XBMC en Google Play, ni en ningún otro market, por lo que tendrás que descargarlo e instalarlo manualmente.

Descarga XBMC en tu Android

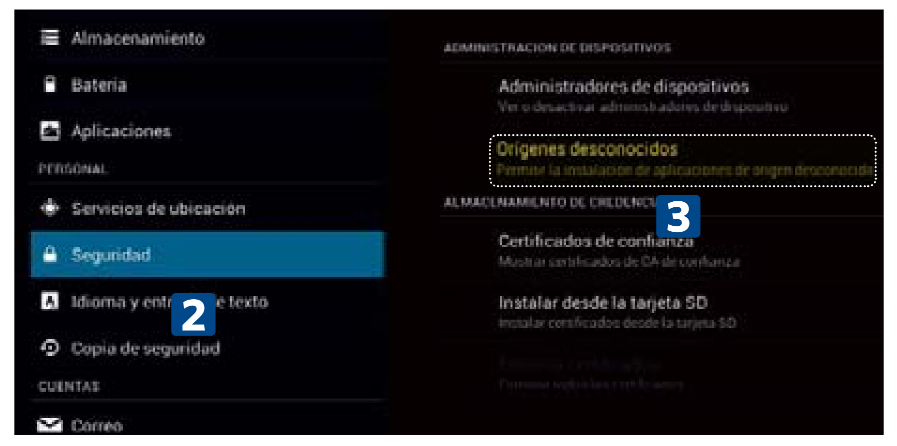
En primer lugar, accede desde el navegador de tu tablet a la página web oficial de XBMC (**xbmc.org**). Allí, entra en la sección **Download** y busca la versión **Current Release: 13.0"Gotham" beta3** **1**. Esta versión, pese a tratarse de una beta, es lo suficientemente estable como para poder usarla habitualmente. Ahora, elige la versión adecuada para tu dispositivo. En este caso tienes



dos opciones para Android que dependen del tipo de procesador que use tu dispositivo. Lo más habitual es que utilice la arquitectura ARM. Si es así, toca sobre el enlace **ARM** y comenzará la descarga del instalador de la aplicación.

Permite la instalación de la app

Como norma general, todos los dispositivos Android tienen activado un sistema de protección que impide instalar apps de fuentes distintas a las oficiales que ofrece Google Play. De ese modo se evita la instalación de malware que puede instalarse camuflado tras apps aparentemente legítimas. Dado que XBMC procede directamente de sus desarrolladores, y no ha pasado por los controles de Google Play, no podrás instalar la app si no desactivas esta medida de seguridad. Para hacerlo, accede al menú Ajustes de tu tablet y elige la opción **Seguridad** 4. En esta sección encontrarás la opción **Fuentes desconocidas** 3. En algunos dispositivos puedes encontrar esta opción como **Orígenes desconocidos**. Toca sobre ella para marcarla y, de ese modo, permitir la instalación de apps no certificadas por Google Play.



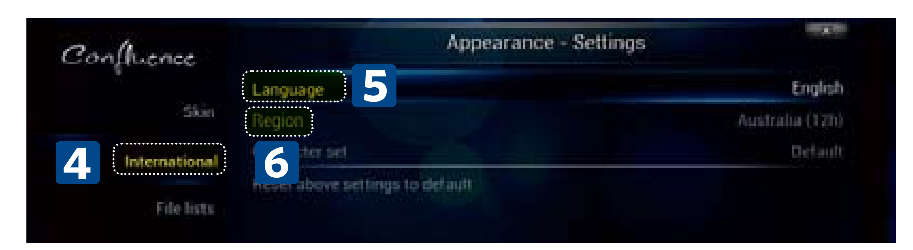
Cuando termine la instalación de XBMC, vuelve a este menú y activa de nuevo esta opción para que tu dispositivo vuelva a estar protegido.

Instala XBMC en tu Android

Ahora que ya has descargado el instalador y has desactivado las opciones de seguridad, instala XBMC en tu tablet. Inicia el explorador de archivos de tu tablet, para acceder a la carpeta **Download** o **descargas**, que es donde se ha descargado el instalador. Cuando localices el archivo, toca sobre él para ejecutarlo y el sistema te solicitará permiso para iniciar su instalación. Cuando termine, haz clic sobre **Abrir** para iniciar la aplicación y comenzar a disfrutar de este centro multimedia.

Configuraciones básicas de XBMC

Durante el primer inicio XBMC detecta y configura todo el hardware de tu Android para asegurar los mejores resultados. Por ese motivo la primera vez que se inicia tarda unos instantes en estar operativo. Tras esto, se muestra su interfaz. Inicialmente estará en inglés, pero podrás cambiarla fácilmente a la lengua de Cervantes. Comienza por desplazar la barra de opciones hacia la izquierda y toca sobre la opción **System**. A continuación, elige la entrada **Appearance** y toca sobre **Internacional** 4. Ahora, toca sobre la opción **Language** 5 y busca en la lista el idioma adecuado y el idioma de la interfaz se cambiará automáticamente. En la opción **Región** 6 cambia la hora, para que se adapte a la de la región donde vives.



Acelera tu hardware

La última versión de XBMC está optimizada para dar más fluidez a procesos que requieren una mayor carga de trabajo para tu Tablet, como la reproducción de contenido en Alta definición o en 3D. Para obtener un rendimiento adecuado, debes configurar correctamente el método de decodificación de vídeo. Para hacerlo, accede al apartado Sistema y toca sobre **Vídeo**. En el cuadro **Vídeos-Ajustes**, toca varias veces sobre sobre **Nivel de ajustes** 7 hasta que se active el modo **Avanzado**. Ahora aparece, algunas opciones adicionales. Pulsa sobre **Aceleración** 8 y, en la sección **Método de decodificación** elige la opción **Aceleración por hardware** 9, si tu tablet no cuenta con demasiada potencia, o **Software** si cuenta con un potente procesador multicore de última generación. De esa forma se agilizará la reproducción y se evitan los "tirones" al reproducir los vídeos.



PASO 2 • Añade contenido multimedia

Ahora que ya has configurado los aspectos más básicos de XBMC podrás disfrutar de todo el contenido multimedia de tu dispositivo y del contenido adicional de XBMC.

Incluye una fuente de vídeo

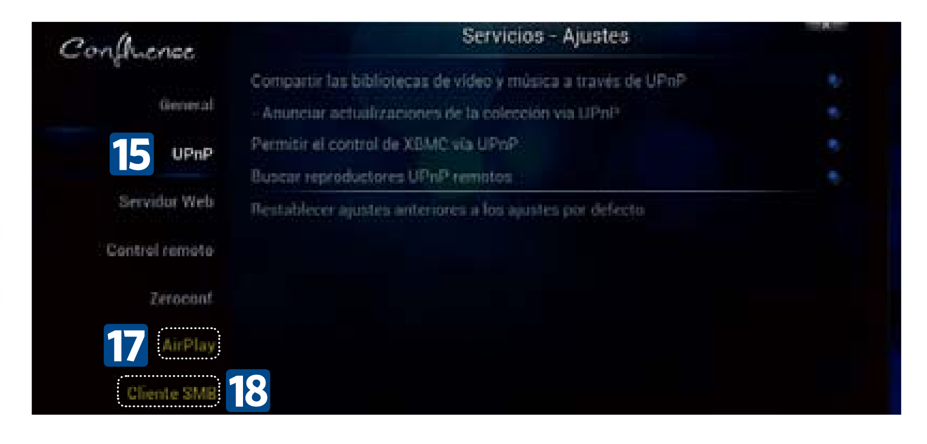
En un programa multimedia el contenido es el rey. Comienza, por ejemplo, añadiendo una nueva fuente de vídeo desde una carpeta de la microSD de tu tablet. Desplaza la barra de opciones y selecciona el apartado Vídeos. Justo debajo, aparecen dos pestañas. Pulsa sobre **Archivos**. Ahora, establece dónde se buscarán los vídeos. Toca sobre **Añadir Vídeos** 10 y elige **Buscar** 11. A continuación, se inicia el explorador de recursos compartidos.



Toca sobre **Raíz del sistema de archivos** y busca la ubicación de tu tarjeta en tu tablet y pulsa sobre **OK**. Si tu Android tiene soporte USB OTG y le puedes conectar una unidad USB externa, también puedes añadirla de la misma forma. De ese modo, cuando la tengas conectada, se mostrará su contenido en XBMC. Para hacerlo, pulsa en **Añadir** 12 y, a continuación, sobre **Buscar** para buscar en la unidad externa. Cuando termines, toca sobre el campo de texto 13, introduce un nombre identificativo para este origen de datos y pulsa sobre **OK** 14. A continuación, puedes mejorar la presentación del contenido con información adicional. Indica el tipo de contenido que se agregará (series de TV, películas, videoclips, etc.) y elige uno de los servicios online desde el que se obtendrán los datos. Pulsa en **OK** y el servicio descargará las carátulas y toda la información.

Contenido remoto

También puedes reproducir contenido en streaming almacenado en otro ordenador de tu red local. Para ello, debes activar los diversos modos de detección de redes de XBMC. Accede a **Sistema** y pulsa sobre la opción **Servicios**. En el siguiente menú encontrarás los distintos protocolos compatibles. Comienza por activar **UPnP** 15. Toca sobre esta entrada y habilita las opciones que permiten la compartición de archivos en la red y la detección de otros reproductores y servidores remotos 16. Repite el proceso con el resto de protocolos que permiten la detección y reproducción remota mediante **AirPlay** 17 o los que utilizan los protocolos **SMB** 18. Con esto tu dispositivo será capaz de añadir fuentes para reproducir archivos en streaming archivos almacenados en otros dispositivos de tu red local, tal y como hiciste en el apartado anterior.



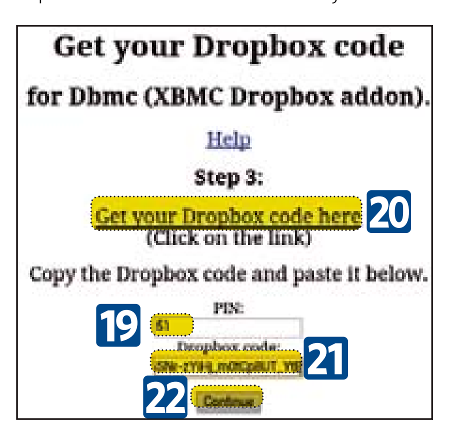
XBM también en Apple iOS

Uses el sistema que uses, podrás disfrutar de la experiencia multimedia de XBMC ya que se trata de una aplicación multiplataforma adaptada a todo tipo de dispositivos. Eso sí, en algunos sistemas cerrados como por ejemplo iOS, necesitarás hace jailbreak a tu dispositivo para poder instalar la aplicación. Esta libertad de plataforma hace especialmente interesante a XBMC ya que podrás instalarlo en una gran variedad de dispositivos diseñados para conectarse a la TV de tu salón.



Utiliza Dropbox

Además de añadir el contenido de tu tablet o de conectar con otros dispositivos de tu red local, también podrás disfrutar del contenido alojado en tu cuenta de Dropbox. Para ello, debes activar un "add-on" –más adelante te daremos más detalles sobre estos interesantes complementos– que conectará XBMC con el contenido de tu cuenta de Dropbox. Accede, por ejemplo, al apartado **Imágenes** y pulsa sobre **Add-ons de imágenes** y sobre **Conseguir más...**. A continuación, se muestra una lista con los add-ons disponibles. Busca y selecciona **Dbmc (Dropbox add-on)** y pulsa en **Instalar**. El Add-on está activado, pero no operativo. Pulsa sobre él y te mostrará un cuadro con una dirección web y un código PIN. Anota el PIN y accede a la página web del servicio (**xbmc-dropbox.sourceforge.net**). Ahora, introduce el número PIN en el cuadro correspondiente **19** y pulsa en **Continuar**. A continuación, toca sobre el enlace **Get your Dropbox code here** **20**, inicia sesión en tu cuenta de Dropbox y pulsa en **Permitir**, para que XBMC pueda acceder a tu Dropbox. Acto seguido, te mostrará un cuadro con un código. Copia este código y pégalo en el cuadro **Dropbox code** **21** de la página del servicio. Toca sobre **Continuar** **22** y el servicio quedará activado y operativo. Ahora, vuelve a XBMC y pulsa de nuevo sobre **Dbmc (Dropbox add-on)**. En esta ocasión sí que conectará con Dropbox y podrás reproducir el contenido allí alojado.

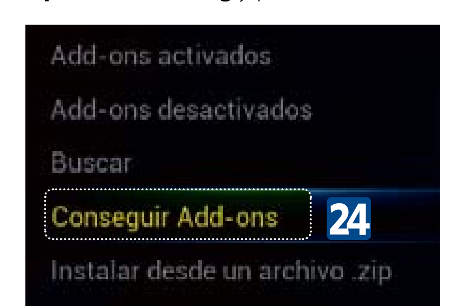


PASO 3 • Instala los complementos

Los Add-ons son complementos que mejoran el contenido que añades a XBMC descargando información sobre las películas, carátulas, trailers, las letras de las canciones, etc. Lo mejor de todo es que es muy fácil configurarlos y, una vez lo has hecho actúan de forma automática.

Descarga subtítulos

Tal vez, este sea uno de los Add-ons más útiles que encontrarás en XBMC, aunque no es el único. Para activar este Add- on, que buscará y descargará automáticamente los subtítulos de tus películas y series favoritas, accede al apartado **Sistema** y pulsa sobre **Add-ons**. A continuación, toca sobre Conseguir **Add-ons** **24** y sobre **XBMC.org** Add-ons. Aquí se listan todos los add-ons oficiales clasificados en categorías. Al final de esta lista encontrarás la entrada **Subtítulos**. Pulsa sobre ella y encontrarás todos los disponibles. Por ejemplo, selecciona el de **OpenSubtitles.org** y pulsa en **Instalar**.



Inmediatamente se activa pero, dado que este servicio requiere que previamente estés registrado, necesitarás tu usuario y contraseña para que funcione. De modo que accede a la web que da nombre al servicio (**opensubtitles.org**) y regístrate. A continuación, vuelve a XBMC y pulsa sobre el Add-on de OpenSubtitle.org. En el cuadro de información del add-on, pulsa sobre **Configurar** e introduce el usuario y contraseña que has registrado. Ahora el Add-on ya está completamente operativo. Mientras se está reproduciendo un vídeo, puedes pulsar sobre el icono **Subtítulos** de la esquina inferior derecha y descargar os subtítulos para esa película. Puedes utilizar varios Add-ons de este tipo para asegurarte el éxito en la búsqueda y descarga de tus subtítulos.

Añade contenido online

Otra de las funciones interesantes que aportan los add-ons de XBMC es la posibilidad de agregar todo tipo de contenido online. Por ejemplo, puedes acceder a un extenso catálogo de Podcasts con sólo un par de pulsaciones en la pantalla de tu tablet. Toca sobre el apartado **Vídeo** y, a continuación, sobre **Add-ons de vídeo** y pulsa **Conseguir más**. En el istado de add-ons que aparece, busca la entrada Apple iTunes Podcasts. Pulsa en Instalar y se activará el servicio. De ese modo podrás acceder al enorme catálogo de Podcasts que tiene el servicio de Apple. Para acceder a este contenido, toca sobre el apartado **Vídeo**, elige la opción **Add-ons** y pulsa sobre **Apple iTunes Podcasts** **25**. Después, busca el podcast que quieras ver. ¡Los hay para todos los gustos y temáticas! Además, dado que también existen podcasts de audio, este add-on también se activará en el apartado **Música.**



Control remoto XBMC

Además de convertirse en un centro multimedia, tu Android también podrá actuar como control remoto del XBMC que tengas instalado en tu ordenador. Para ello, debes instalar la app XBMC Remote que encontrarás en Google Play. De ese modo no necesitarás ningún mando a distancia o teclado adicional para navegar por los menús de XBMC.



Crea tu propio tour en Google Earth

Con Tour Builder

Software GRATIS
Descárgalo de: descargas.personalcomputer.es

Convierte tus vacaciones o tus hobbies en un recuerdo interactivo inolvidable con Tour Builder, la nueva herramienta de Google Earth que te permite crear guías de viaje con fotos y vídeos geolocalizados en sus mapas 3D.



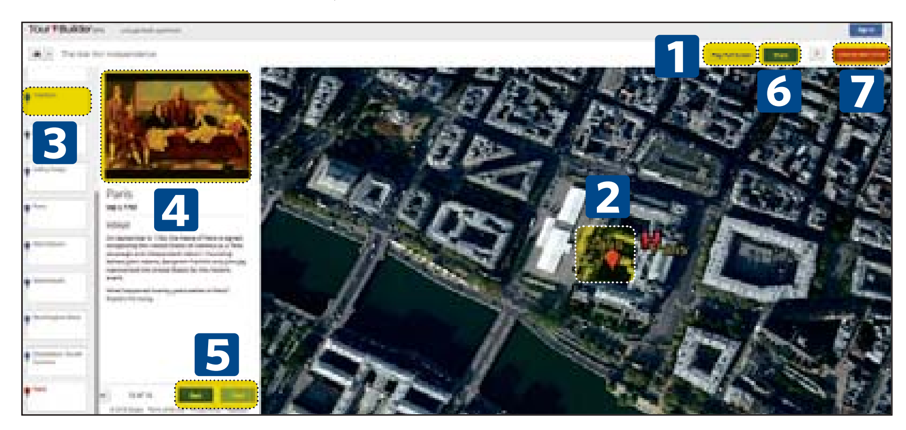
Pon tu historia en un mapa. Así se publicita **Tour Builder** la nueva herramienta de Google Earth que permite crear tus propios tour interactivos. Desde una guía de viaje convencional, a una lección de historia para tus alumnos. Incluso un recorrido por tus pizzerías favoritas.
Antes de crear tu primer tour es recomendable que eches un vistazo a los ya publicados. Descubrirás ideas muy originales que, seguro, te inspirarán. Pincha en cualquier opción **View Tour** de la web para visionar los viajes interactivos creados por otros usuarios.

PASO 1 • Conoce las herramientas

Tour Builder está en fase beta y sólo en inglés, pero es sencilla de usar. Para ello necesitas instalar un plugin en tu ordenador desde **tourbuilder.withgoogle.com**. Es compatible con Windows y Mac OS X 10.6 o superior.

La interfaz

Los tours interactivos son muy completos, y pueden explorarse de diferentes formas. Cuando cargues uno, pulsa en **Play Full Screen** 1 para disfrutar de la experiencia a pantalla completa.
En la ventana central está el mapa 3D. Puedes pulsar en los puntos calientes 2 para retomarlo desde donde tú quieras. No obstante, la forma correcta de navegar es utilizar las tarjetas que hay en la columna izquierda 3. Cuando toques una, aparecerá su foto y descripción a la derecha 4. Con los botones **Back** y **Next** 5 podrás seguir todo el tour en orden. Por último, compártelo con tus amigos usando el **Share** 6.



PASO 2 • Diseña tu propio Tour

Ahora que sabes cómo funciona la aplicación, es el momento de aprovechar sus posibilidades, organizando tus fotos. Es una excelente manera de que no te olvides cómo las conseguistes, y también para enseñárselas a otras personas.

La cabecera

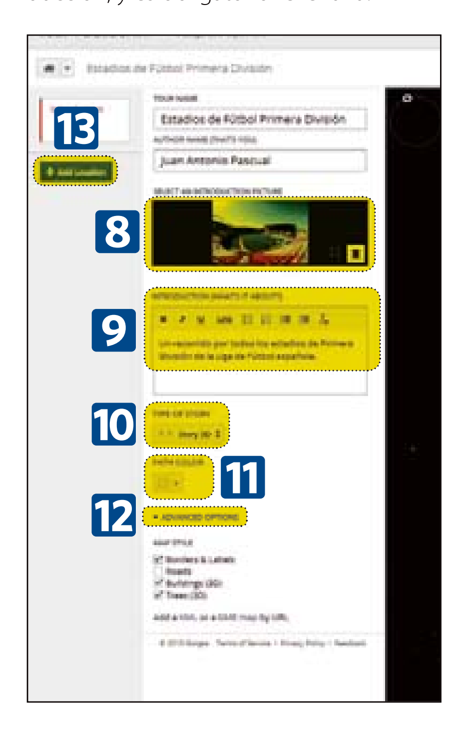
Llega el momento de probar por ti mismo la experiencia. Para usar **Tour Builder** debes identificarte con una cuenta de Gmail. Si no tienes una, créala pulsando en **Sign In**. A continuación, busca el botón **Create New Tour** 7 para iniciar el proceso.

Lo primero que debes hacer es escribir el nombre del tour, y el autor. Todo será privado hasta que decidas hacerlo público. A modo de ejemplo, vamos a crear una guía titulada **Estadios de Fútbol de Primera División**.

En la pantalla verás una interfaz similar a la del paso anterior, pero ahora es personalizable.

El proceso es sencillo: añades tarjetas con los diferentes pasos en la columna izquierda, y las enlazas con una localización en el mapa del mundo.

La primera tarjeta es en realidad la introducción, y es obligatorio rellenarla.



Crea una portada

Pulsa en **Select an Introduction Picture** 8 para añadir una imagen. En **Introduction** 9 escribe una descripción del tour.

Type of Story 10 se usa para seleccionar el tipo de tour. Puede ser en 2D o en 3D. En **Path Color** 11 eliges el color de a línea que unirá las distintas localizaciones dentro del mapa.

Pulsa en **Advanced Options** 12 para desvelar nuevas opciones de personalización. Desde aquí podrás quitar o poner bordes a los países, mostrar u ocultar carreteras, edificios y árboles.

Tell the Story 20 para contar lo que significan esas imágenes y vídeos.

Por último, con **Change Icon** 21 podrás personaliza el icono que marca tus escenas en el mapa.

Cuando hayas terminado, toca **Save Now** para guardar tu tour. Sigue añadiendo todas las tarjetas que quieras a la guía con **Add Location**. Acaba con **Done Editing** y hazlo público con **Share**.

Se trata de una forma muy divertida y amena de rememorar viajes, aventuras, o simplemente, contar una historia por medio de imágenes, vídeos, y un mapa. Pruébalo, ¡seguro que te gustará!

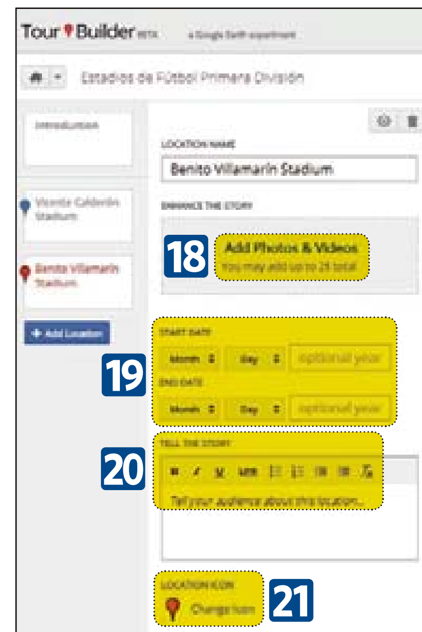


Añade localizaciones

Selecciona **Add Location** 13 para añadir localizaciones a tu tour. Tienes dos opciones: **Drop Placemark** 14, que te permite colocar una baliza a mano alzada sobre el mapa del mundo donde tu quieras; o **Start Typing a location** 15, donde al teclear el nombre de una localidad te lleva automáticamente hasta allí. También sirve un monumento, calle, o que quieras. Cuando lo tengas localizado en el mapa 16, usa **Add to Tour** 17 para añadirlo a tu guía.

Monta tu historia

Cuando hayas definido una tarjeta, pincha en ella para rellenarla. Con la opción **Add photos & Videos** 18 añades hasta 25 fotos o vídeos para ilustrar tu historia. También tienes la opción de incluir una fecha de inicio y final de o que estás narrando 19. Usa la casilla





Crea tu propio álbum online con Strato

Y Hidrive Share Gallery

Strato HiDrive es un servicio de almacenamiento directamente en la nube que recientemente ha expandido su cartera de servicios a la fotografía.

Ya estás más que acostumbrado a compartir fotos en la red. Servicios como Fotolog, Flickr o Picasa fueron introduciendo al usuario en esta nueva forma de estar al día con amigos y familiares. Luego llegaron Facebook, Twitter, Google Plus y compañía, y se desató la fiebre de la fotografía online. Otras opciones son servicios como Dropbox o Google Drive. El problema es que la interfaz de estas plataformas está más orientada a archivos en general y no se presta a la visualización de fotografías. Aquí es donde entra en escena Share Gallery. Este servicio de Strato te permite crear álbumes de fotografías a través de una interfaz web creada expresamente para esta finalidad.

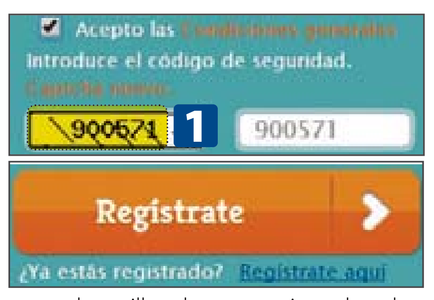


PASO 1 • Registra una cuenta gratuita

Strato HiDrive ofrece varios tipos de cuenta para usar sus servicios. La más básica es completamente gratuita y sirve como presentación del resto de modalidades existentes, cuyos precios oscilan entre 1,90 €/mes (en el caso del plan de 20 GB) y 149,90 €/mes para el paquete superior de 5 TB. Con los siguientes pasos podrás crear una cuenta gratuita y probar el servicio.

Crea tu espacio

Desde tu navegador habitual, abre una nueva pestaña y entra en la dirección **web www.free-hidrive.com/spa**. A la derecha, verás un formulario con tres campos. Rellénalo y lee las condiciones de uso del servicio. Si estás de acuerdo,

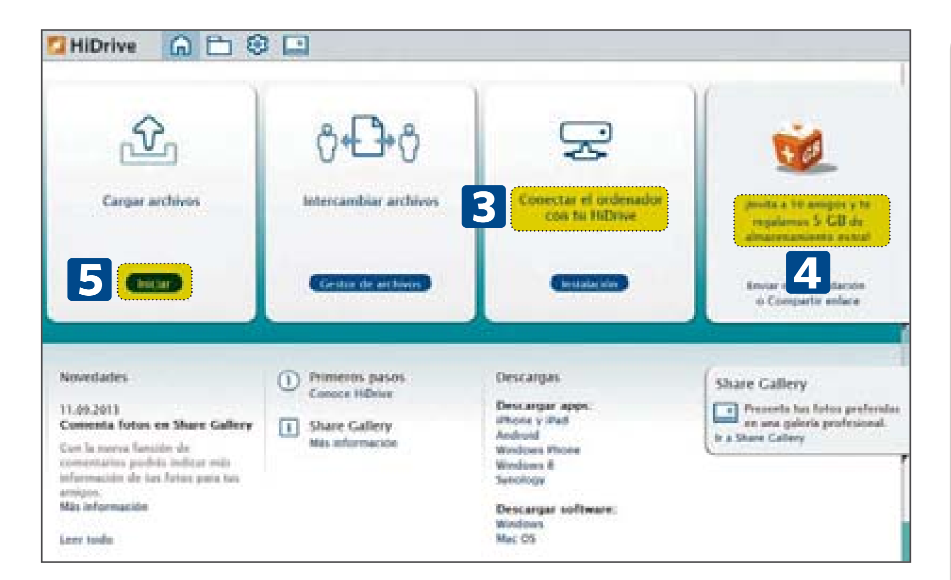


marca la casilla adyacente e introduce la **clave captcha** 1 que aparecerá justo debajo. Cuando lo tengas, pulsa **Regístrate** para así poder continuar.

Acto seguido, accederás a la interfaz web de Strato HiDrive. Como ves, es bastante sencilla. Al ser la primera vez que accedes, es mejor hacer un repaso rápido a las funciones que ofrece. Ahora mismo, te encuentras en la vista general de tu disco **HiDrive**, como indica el icono . En ella, se ofrecen diversos paneles de acceso directo a otras partes del servicio, así como algunos **widgets de novedades** 2 y enlaces interesantes.

Estos cuatro paneles tienen funciones diferentes. Los dos primeros conducen al





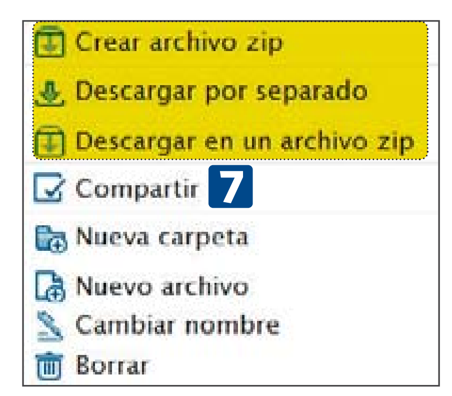
gestor de archivos, también disponible a través del segundo botón del menú superior. El tercero te permitirá instalar el cliente de **sincronización con tu disco duro local** 3. Verás esta opción con más detalle en el apartado siguiente. El último panel es simplemente un enlace al progra-

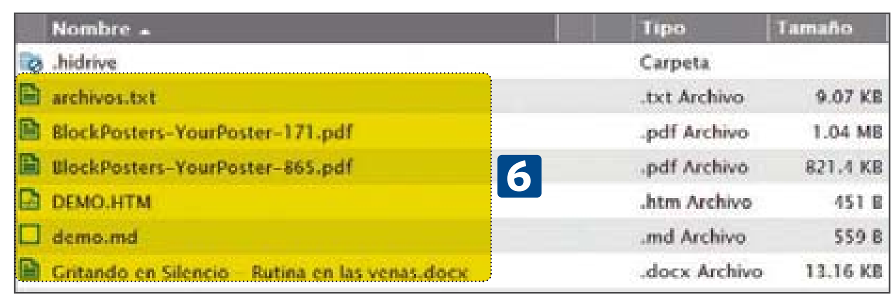


ma de referidos de HiDrive. Si **invitas a tus amigos** 4 a que prueben el servicio, obtendrás mayor capacidad de almacenamiento, hasta un máximo de 5 GB. Para comenzar a usar HiDrive, pulsa en el botón **iniciar** 5 del primer panel. Accederás así al gestor de archivos directamente configurado para que subas algunos ficheros. Pulsa en el botón central **elegir el archivo en mi ordenador** para lanzar un diálogo de selección de archivos o, si tienes la carpeta a mano, arrastra los archivos pertinentes al diálogo flotante 6.

Espera unos instantes mientras se cargan los archivos. Si sospechas que va a tardar un rato, puedes pulsar el botón **ocultar** y seguir con el tutorial. En cualquier caso, cuando termine, haz click en el botón **cerrar** y comprueba que todos tus archivos se han subido.

La interfaz incluye menús contextuales para cada elemento, por lo que basta con hacer **click secundario** en la entrada pertinente para descubrir las opciones disponibles en cada caso 7. Además, puedes construir selecciones múltiples haciendo click mientras presionas las teclas **Ctrl** y/o **Shift**.





Sincroniza el cliente con tu ordenador

La interfaz web de HiDrive es bastante completa y, para la mayoría de usos habituales que haremos en nuestra galería de imágenes, es más que suficiente. No obstante, si vas a hacer un uso continuado del servicio, lo mejor y más práctico es instalar el cliente de sincronización en tu PC (**www.hidrive.strato.com/lnk/QUINgdlk?dl**) o, al menos, configurar una unidad de red mediante el protocolo SMB.

Este segundo método es más sencillo de lo que puede parecer a primera vista, aunque tienes que tener en cuenta que sólo está disponible para cuentas comerciales. Abre una nueva instancia del explorador de Windows con el atajo **Inicio + E** y haz click secun-



dario en la entrada Equipo del menú de la izquierda. Selecciona entonces la opción **Agregar una ubicación de red** para lanzar el asistente de configuración.

Pulsa el botón **Siguiente** y escoge la opción **Elegir una ubicación de red personalizada**. Tras otro click en Siguiente, aparecerá un recuadro en el que tendrás que escribir exactamente esta dirección **\\smb.hidrive.strato.com\root**. Aparecerá así un cuadro de diálogo emergente en el que tendrás que introducir tus credenciales de usuario y… ¡ya está! Eso sí, no te olvides, para mayor comodidad, de marcar la casilla **Recordar mis credenciales**.

PASO 2 • Crea un álbum en Share Gallery

Share Gallery es una capa adicional construida sobre HiDrive que permite almacenar y compartir fotos de forma sencilla y atractiva. No obstante, aunque los archivos residirán en todo momento en tu disco HiDrive, la configuración de los álbumes no hace uso de la interfaz web que acabas de ver. Sigue leyendo para descubrir cómo conseguirlo en pocos pasos.

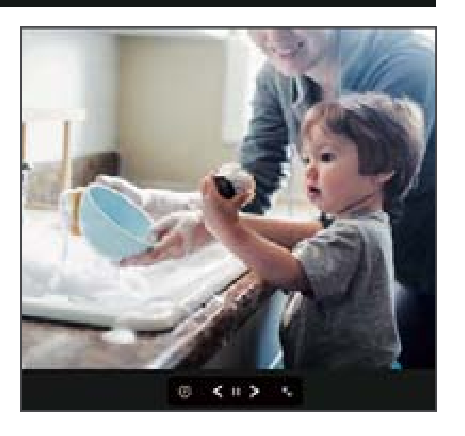
Entra en la galería

Para acceder a Share Gallery haz click en el último botón del menú superior de Strato HiDrive. Para empezar a familiarizarte con los resultados de la herramienta, haz click en el botón **ver ejemplo**, situado arriba a la derecha. Se abrirá un álbum de prueba con el siguiente aspecto.



Si haces click en una de las miniaturas 8, la vista de la galería dará paso a otra vista de mayor tamaño. Usa las flechas de los laterales para desplazarte por el álbum o, si lo prefieres, deja que el script de pase de diapositivas haga todo el trabajo por ti. Pincha en el **botón del centro** 9 de la imagen y podrás observar todas esas imágenes a pantalla completa. Ahora que ya has visto lo que se puede hacer con Share Gallery, ha llegado la hora de crear tu propio álbum. Vuelve a **hidrive.strato.com** y activa la vista. Pincha en la miniatura vacía e introduce ahora un nombre para el proyecto. Continúa con un click en **crear** 10.

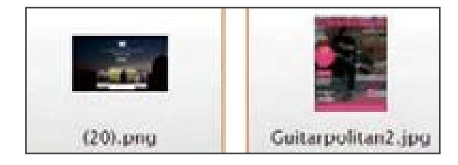




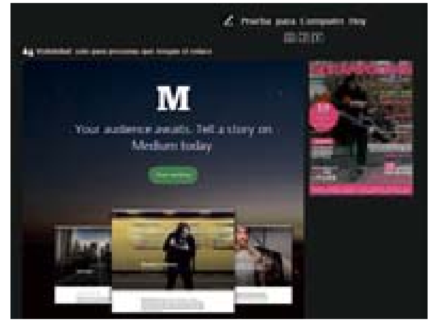
Ahora tendrás que cargar las imágenes pertinentes al álbum. Tienes dos opciones: subirlas desde tu equipo o, si ya están en HiDrive, importarlas desde allí. En el primer caso, puedes arrastrar as imágenes deseadas al lienzo web tal que así o usar el diálogo de exploración de Windows con un click en el botón **elegir imagen**.
Si quieres importarlas desde tu disco HiDrive, pincha en **desde el gestor de archivos** y navega hasta la carpeta que contiene las imágenes en cuestión **root>users>choytest**. Pincha en las miniaturas de las fotos que quiere incluir para seleccionarlas. Podrás comprobarlo cuando veas que adquieren un borde de color anaranjado. Cuando ya tengas todas listas, pincha en **importar** y espera a que se carguen a la vista de Share Gallery.



Luego podrás hacer click en **cerrar**. Cuando concluya la transferencia, verás tus imágenes en la interfaz de Share Gallery.



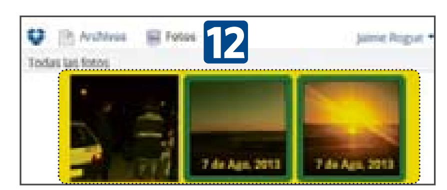
Si quieres ver cómo se comporta en vivo y en directo, pulsa en el icono **mostrar vista previa** Aunque hayas elegido un método determinado de subida, nada te impide añadir otras fotos más adelante. Para ello, usa las opciones disponibles en el menú. Como ves, **puedes importar imágenes desde Dropbox**. Para ello, haz click en Dropbox.
Aparecerá una ventana flotante para que ingreses en tu cuenta de Dropbox.





Tras introducir tus credenciales de usuario, podrás navegar a través de las carpetas existentes en tu espacio online de almacenamiento en Dropbox **11**. Localiza la carpeta que contiene las imágenes que quieres incluir y **haz click en cada una de ellas para seleccionarlas** **12**. También puedes usar la vista Fotos para ver todas las imágenes del perfil en tan solo un vistazo.

Cuando estés listo, pulsa **seleccionar** y espera a que se carguen. Esta opción suele ser más rápida que la carga local.



Álbumes de Facebook

Strato HiDrive Share Gallery dispone de una opción para importar los álbumes que ya tengas colgados en tu cuenta de Facebook. Pincha en el botón Facebook e ingresa tus datos personales para conceder persmiso de acceso a tus fotografías. Tras hacer click en el botón Aceptar, comenzarán a importarse todos los álbumes de tu perfil, creando así sus respectivas copias en Share Gallery.

PASO 3 • Edita y compártelo

Tras subir o importar las fotografías a Share Gallery, puede que necesites hacer algunas correcciones en las imágenes. Quizá se te ha colado una que no debía estar en el álbum o hay otras que han perdido la rotación adecuada.

Modifica las fotos

Para activar el modo de edición en bloque, presiona el botón **Editar álbum**. Los menús laterales se ocultarán para darle todo el protagonismo a las imágenes. Con este modo podrás eliminar imágenes del álbum, trasladarlas a otra carpeta o cambiarle el nombre al álbum seleccionado. **Selecciona las imágenes que desees eliminar o trasladar**, tras lo cual mostrarán un borde anaranjado **13**.
Si quieres borrarlas, presiona en **Borrar foto**. Un diálogo emergente solicitará tu confirmación, **pulsa OK** para seguir.
Para cambiarlas de álbum, escoge Mover al álbum y selecciona el nuevo destino de las imágenes. Cuando ya lo hayas decidido, confírmalo con un click en el botón **Desplazar**. Esta herramienta te resultará especialmente útil si quieres incluir imágenes de un álbum de Facebook.
En el caso de que necesites corregir la rotación de alguna imagen, tendrás que hacerlo desde la interfaz normal, no la de edición. Por ello, cuando hayas acabado con esa parte, pincha en **finalizado**. Pulsa en la imagen que quieres girar para abrirla en una nueva vista independiente.
Por último, escoge las **opciones de privacidad del álbum**. Con el deslizador de la parte superior podrás elegir quién tendrá acceso al álbum.
La opción predeterminada, en el centro, sólo permitirá acceder al álbum a aquellos usuarios que hayan recibido el enlace autogenerado. La primera opción, a la izquierda, indica que sólo será visible para ti, mientras que la de la derecha lo dejará disponible para toda la red.



Para generar el enlace del álbum, haz click en la opción y escoge la entrada **copiar enlace y compartir**. Aparecerá un nuevo globo con el enlace recién generado. Cópialo con **Ctrl+C** y envíalo a quien quieras. Si por alguna razón necesitas desactivar ese enlace una vez difundido, pincha en **Modificar** el enlace para generar uno nuevo y dar de baja el anterior.
Para comprobar que todo funciona, abre una nueva pestaña de navegación privada (**Ctrl+Shift+N** en Chrome, **Ctrl+Shift+P** en Firefox) y pega el enlace recién generado. Deberías poder ver tu álbum sin problemas, con un aspecto similar a este **14**.





PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Windows 8 y superiores

Cambia las aplicaciones predeterminadas

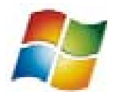
Cuando dispones de varios programas del mismo tipo y quieres que uno de ellos sea el predeterminado para abrir ciertos archivos o llevar a cabo una tarea concreta dentro del sistema, puedes establecer sin problemas cuál quieres que sea el que se abra por defecto.

Entra en **Configuración de PC > Búsqueda y aplicaciones** y una vez allí selecciona **Aplicaciones predeterminadas**, donde verás cuáles son los programas establecidos por defecto para, diversas funciones. Para cambiar uno por otro, basta con pinchar sobre el icono del programa en cuestión y podrás escoger el que quieras en su lugar.



Windows 7 y superiores

Crea particiones sin formatear



Cuando tienes un disco duro particionado y quieres redimensionar algunas de las particiones, ya no es necesario tener que formatear la unidad por completo como sucedía antaño.

Para acceder a la herramienta incluida en Windows, lo más sencillo es buscar en la casilla de **Inicio** "Crear y formatear particiones del disco duro".

Una vez abierta, haz clic derecho sobre la unidad que quieras modificar. Pincha sobre **Reducir volumen** e indica el tamaño que pasará a tener. A continuación, con el espacio liberado puedes crear una nueva partición. En cualquier caso, no se puede reducir más allá del punto en el que haya un archivo que no se pueda mover, por lo que es recomendable desfragmentar antes.

Windows 8.1 Update 1

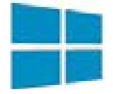
Maneja el espacio libre en disco

Una de las novedades de Windows 8.1 Update 1 tiene que ver con la revisión del espacio disponible en nuestro dispositivo. Si nos dirigimos a Cambiar configuración del PC (tras mover el ratón a la esquina inferior derecha de la pantalla y seleccionar Configuración en el menú lateral -o deslizar con el dedo desde el lateral derecho si tenemos pantalla táctil-), solo tendremos que entrar en PC y dispositivos > Espacio en disco **1** y ahí se nos mostrará toda la información relevante.

Además de encontrar el tamaño total de nuestro disco y la cantidad de gigabytes que están ya ocupados, veremos lo que corresponde a las aplicaciones de la Tienda Windows, a nuestros archivos o a la papelera de reciclaje. Desde aquí mismo podremos liberar el espacio que necesitemos fácilmente.



Windows 8
Personaliza las notificaciones

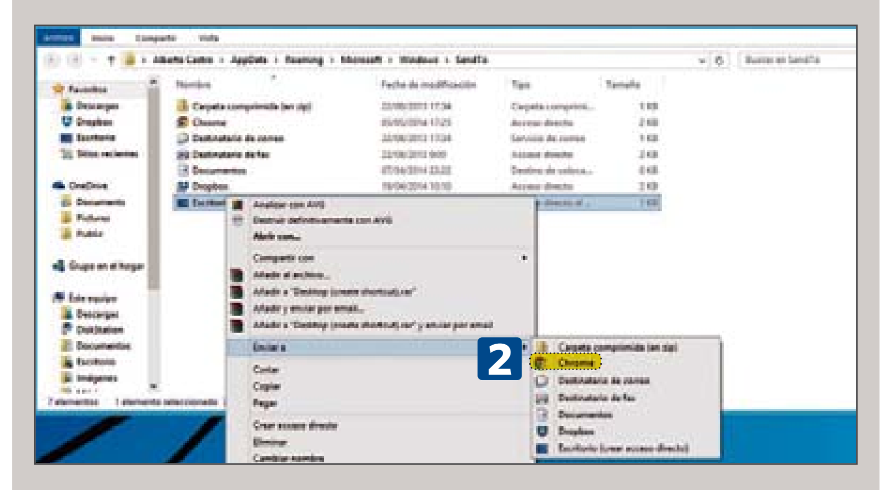


En Windows 8 es posible indicar qué notificaciones quieres recibir y de qué aplicaciones en concreto. Puedes escoger entre mostrarlas o no, que aparezcan en la pantalla de bloqueo, que vayan acompañadas de un aviso sonoro o incluso delimitar un periodo de horas en las que no quieres ser molestado por ninguna notificación. Asimismo, es posible desactivar las notificaciones de una aplicación en concreto pero seguir recibiendo las que te interesen de otras.

Para acceder al menú de notificaciones, abre la configuración del tu ordenador, entra en **Búsqueda y aplicaciones** y selecciona el menú **Notificaciones**, en donde podra ver todas las opciones citadas anteriormente.



Windows Vista y superiores
Amplía las opciones del menú "Enviar a"





Cuando haces clic con el botón derecho sobre un elemento y abres el menú contextual de Windows, una de las opciones que más tiempo acompañándonos lleva es la de «enviar a».

Pero lo mejor de todo es que puedes personalizar los destinos que aparecerán en «**Enviar a**».

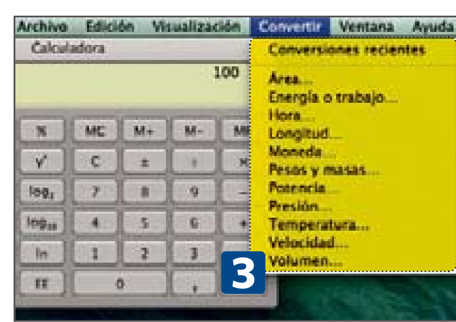
Para hacerlo, pulsa las teclas **Windows + R** y escribes **shell:sendto**. Tras pulsar aceptar, se mostrará la ubicación de este menú en su carpeta del sistema. Si quieres quitar algún elemento, basta con eliminarlo o moverlo de ahí, mientras que para añadir más, arrastra su correspondiente icono a esta carpeta. Por ejemplo, como los navegadores web son capaces de abrir multitud de archivos multimedia (desde películas e imágenes hasta música o texto), puede que te interese añadir la opción de «**Enviar a Google Chrome**» **2**. Sólo tienes que arrastrar el acceso directo a Chrome a la ubicación que se abrió tras teclear shell:sendto y ya aparecerá siempre en el menú contextual. Por supuesto, este truco sirve para cualquier cosa que quieras añadir, como una carpeta de nuestro ordenador. Así, cada vez que quieras mover algo rápidamente a dicha ubicación, no tardarás nada en lograrlo.

Mac OS X
Convierte unidades con la Calculadora



La calculadora incluida por defecto en Mac no sólo sirve para llevar a cabo operaciones matemáticas, sino que también nos puede resultar de gran ayuda para convertir unidades al tipo que queramos (por ejemplo, pasar de dólares a euros, de centímetros a pulgadas y un largo etcétera de posibilidades).

Lo único que tienes que hacer es teclear la cifra que nos interese convertir en la app Calculadora y seleccionar el menú **Convertir** **3** en la barra de herramientas superior, donde verás todas las opciones disponibles (moneda, hora, longitud, temperatura…). En el caso de las divisas, la información de tipo de cambio se actualiza online a través de Yahoo, con lo que siempre obtendrás los resultados más precisos sin necesidad de recurrir a ninguna otra herramienta adicional.





Windows 8 y superiores

Acelera el arranque de la BIOS

Por norma general, casi siempre arrancas tu ordenador desde el disco principal, y no desde un CD, DVD o dispositivo USB (algo que solamente necesitarás hacer en casos puntuales). Por ello, si quieres acelerar el arranque del sistema operativo simplemente tienes que ajustar un parámetro en la BIOS para lograrlo.

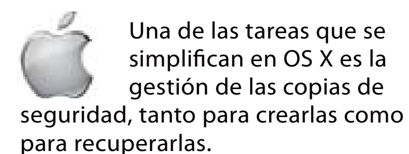
Tanto las BIOS antiguas como las actuales EFI BIOS permiten establecer en qué orden se llevará a cabo la comprobación de dispositivos para proceder al arranque, y una vez tengas todo tu sistema listo e instalado, conviene hacer que sea el disco duro (o unidad SSD) la primera opción de todas.

Para entrar en la BIOS de tu ordenador, lo habitual es hacerlo pulsando **F2 o DEL** en el momento en el que lo encendemos (aunque la tecla puede variar según cada fabricante), y una vez dentro de ella busca el menú de opciones de arranque (o boot), en donde podrás ordenar todos los componentes. Si usas Microsoft Windows, la mejor forma de acelerar el arranque es escogiendo **Windows Boot Manager** como primera opción. La diferencia se nota y bastante, pruébalo y verás.



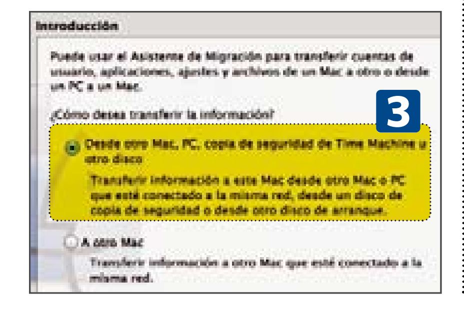
Mac OS X

Migra todos tus datos



Una de las tareas que se simplifican en OS X es la gestión de las copias de seguridad, tanto para crearlas como para recuperarlas.

En la carpeta de Utilidades que se encuentra en Aplicaciones, tienes a tu disposición el **Asistente de Migración** **3**. Una vez lo abras verás las opciones de importación: desde otro PC, Mac, copia de seguridad de Time Machine u otro disco. Si quieres hacerlo desde otro ordenador (PC o Mac), conecta ambos equipos o asegúrate que ambos se encuentren en la misma red.



Todos los sistemas operativos

Ahorra tinta al imprimir

Aunque ya no imprimimos tanto material como antes de la llegada de los smartphones y las tabletas (a los que siempre podemos enviar un PDF que nos sirva como hoja impresa en su lugar, por ejemplo), aún pueden darse casos en los que necesitemos recurrir a una impresora.

Teniendo en cuenta que los cartuchos no son precisamente unos consumibles baratos, siempre es buena idea tratar de ahorrar toda la tinta que sea posible, sobre todo si no necesitas que la presentación sea impecable.

Además de tratar de imprimir sólo con tinta negra en lugar de a color o utilizar el modo borrador, existen otros métodos interesantes, como por ejemplo utilizar un tipo de letra optimizado para ahorrar tinta.

1 Entre las más comunes y usadas, **Garamond** es una de las que menos tinta consume, justo lo contrario que tipografías como **Impact**, capaces de gastar hasta tres veces más. Pero si decides instalar nuevos tipos de letra pensados para lograr una impresión más sostenible, Ecofont (**www.ecofont.com/es**) es una de las mejores opciones disponibles. Su peculiaridad es que introduce agujeritos en el cuerpo de cada letra, con lo que se consigue ahorrar hasta un 50% de tinta respecto a otras fuentes.

2 Además de prestar atención al tipo de letra empleado, también puedes recurrir a herramientas como EcoPrint 2 (**www.ecoprintsaver.com**), con la que serás capaz de establecer un porcentaje de tinta a utilizar. Así, según los responsables de esta utilidad, consumirás hasta un 75% menos de tinta en cada impresión.



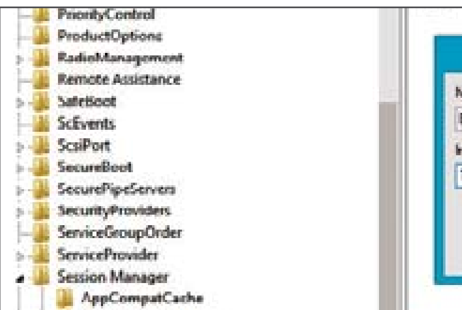
Windows Vista y superiores

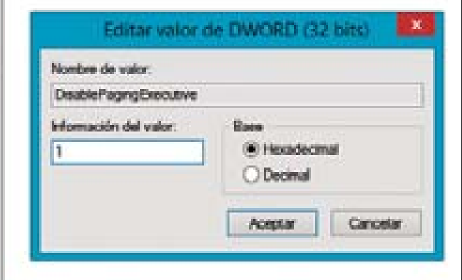
Optimiza la memoria RAM y desactiva la paginación



Actualmente, lo normal es que tu PC cuente al menos con 4 Gbytes de memoria RAM o más. En este caso, puedes hacer que el sistema operativo se ejecute con mayor fluidez si desactivas la memoria virtual de Windows, algo especialmente útil si no tienes instalado ninguna unidad SSD y sigues utilizando un disco duro tradicional.

La memoria virtual de Windows se encarga de crear por defecto un archivo de paginación en el que se almacenan de forma temporal diversos datos sobre los procesos que están activos, con el objetivo de no ocupar memoria RAM (algo que tiene sentido en equipos con menos de 4 Gbytes instalados, pero no en los más potentes). Así, para optimizar tu memoria RAM y utilizarla a pleno rendimiento, lo único que tienes que hacer es abrir el registro de Windows (pulsando la combinación de teclas **Windows + R** y escribiendo regedit en el campo de la ventana que se mostrará a continuación). Entonces, tendrás que localizar la siguiente entrada en el registro: **HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management**. En el campo DisablePagingExecutive, sustituye el valor 0 por 1, aplica los cambios, reinicia el sistema y listo. A partir de ahora, el archivo de paginación no se escribirá en el disco duro y pasará a gestionarse de forma nativa por la memoria RAM.





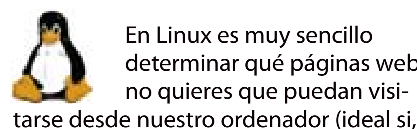
TRUCO EXPRÉS
Windows 8 y superiores

Capturas de pantalla rápidas

Desde la llegada de Windows 8, hacer capturas de pantalla es más sencillo que nunca. Hasta entonces, solías recurrir a pulsar la tecla Imprimir pantalla y a continuación pegar la imagen obtenida en Paint o cualquier otro programa de retoque fotográfico, pero ahora puedes hacerlo todo en un único paso.
Simplemente, basta con pulsar la tecla de Windows a la vez que pulsas Imprimir pantalla, y entonces la captura se guardará aytomáticamente en formato PNG en tu carpeta de imágenes predeterminada (Usuario\Bibliotecas\Imágenes\Capturas de pantalla). Más sencillo... imposible.

Linux

Bloquea acceso a una página



En Linux es muy sencillo determinar qué páginas web no quieres que puedan visitarse desde nuestro ordenador (ideal si, por ejemplo, acceden niños a él).

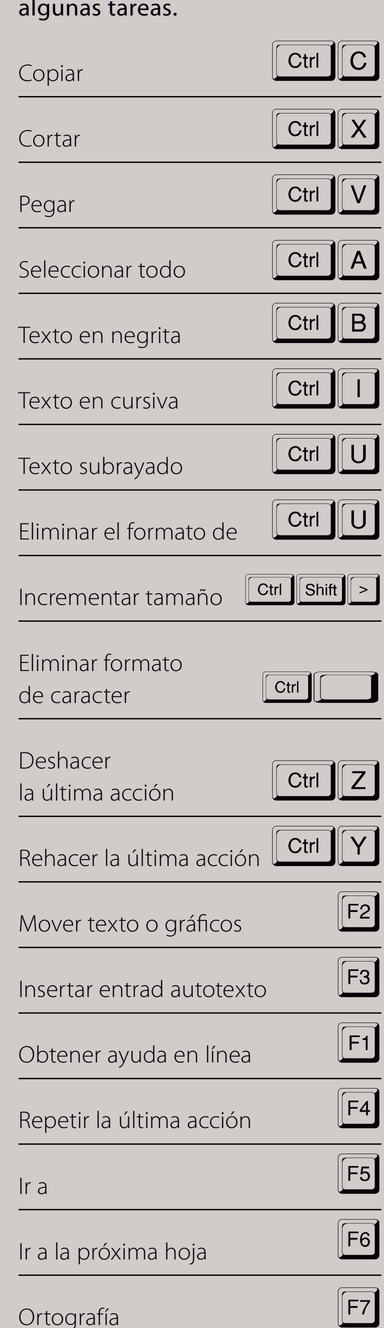
Lo único que tienes que hacer es añadir un pequeño texto en el fichero **/etc/hosts**. Ábrelo y escribe el comando **gedit/etc/hosts** en el terminal, tras lo cual sólo hace falta añadir lo siguiente para cada web que quieras restringir: **127.0.0.1 domain.com** (reemplazando «domain.com» por el nombre concreto de la web. Así, cada vez que alguien intente entrar en algún dominio que hayamos incluido en esta lista negra, recibirá un mensaje de error de conexión.

Word 2007

Atajos de teclado



Si eres un usuario habitual de Word este pequeño listado de a˙a˙os ˙e teclado te ayudará a reducir el tiempo para realizar algunas tareas.



Copiar	Ctrl C
Cortar	Ctrl X
Pegar	Ctrl V
Seleccionar todo	Ctrl A
Texto en negrita	Ctrl B
Texto en cursiva	Ctrl I
Texto subrayado	Ctrl U
Eliminar el formato de	Ctrl U
Incrementar tamaño	Ctrl Shift >
Eliminar formato de caracter	Ctrl
Deshacer la última acción	Ctrl Z
Rehacer la última acción	Ctrl Y
Mover texto o gráficos	F2
Insertar entrad autotexto	F3
Obtener ayuda en línea	F1
Repetir la última acción	F4
Ir a	F5
Ir a la próxima hoja	F6
Ortografía	F7



Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Error SSL con los servicios de Google

Todo lo que tenga que ver con Google no me va (ni el buscador, ni Gmail, YouTube o el resto de servicios de esta compañía), y no sé qué hacer. Creo que puede ser un troyano que se ha metido en mi ordenador, pero no lo detecto de ninguna forma.
Cada vez que entro en Google me aparece un mensaje de «Error SSL» y no sé lo que significa. ¿Podríais darme alguna pista de lo que pasa y cómo puedo solucionarlo? Utilizo Windows XP.

Gorka Mendiola

Tu problema de acceso a Google puede deberse a diversas causas. En primer lugar, para descartar que sea algo básico a lo que no le hayas dado importancia, comprueba que la hora que muestre tu PC sea la correcta, ya que a veces la diferencia entre la hora real y la que tengas configurada puede ser la que está causando ese comportamiento anómalo (interfiriendo con el correcto funcionamiento de los certificados digitales). Lo más fácil es sincronizar la hora con los servidores de Windows para que se muestre de forma automática.
En el caso de que tuvieses la hora bien o esto no sirviese para resolver el problema, también es posible que si estás utilizando Windows XP con Service Pack 2 o inferior ahí radique la causa. Instala cuanto antes el SP3 y todas las actualizaciones más recientes del sistema que estén disponibles en Windows Update.
Por otra parte, puede que el problema radique en la gestión de los certificados a través de tu navegador web. El Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO) ofrece a través de su Oficina de Seguridad del Internauta (OSI) un método sencillo de comprobar errores con los certificados en la siguiente dirección: **www.osi.es/es/protegete/protegete-en-internet/tramites-en-linea/comprobacion-de-certificados**. Al final de la página verás las posibles soluciones para el navegador que uses (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox o Safari).
Por último, otro de los causantes de este problema con SSL tiene que ver con determinados antivirus y suites de seguridad, como por ejemplo determinadas versiones de Kaspersky. Prueba a desactivar el escaneo de conexiones encriptadas y ver si así puedes navegar por las páginas con las que tienes problemas. En muchas ocasiones, son los firewalls (o cortafuegos) los que están bloqueando un acceso determinado, con lo que conviene probar a ver si el fallo se encuentra ahí.
Si nada de esto te funciona, simplemente prueba a instalar un navegador distinto al que estés utilizando, ya que en muchas ocasiones el fallo puede estar en cómo gestiona un programa determinado este tipo de conexiones. Lo normal es que no tengas problemas con el resto de opciones disponibles, solo con una en concreto.



Restablecer el buscador predeterminado

Quisiera que me ayudaran a resolver un problema que tengo con el buscador.
Mi navegador predeterminado es Internet Explorer y mi buscador es Google.
Desde hace unos días, cuando entro a Internet, el buscador que me sale es Qone8 en lugar de Google.
He intentado de todo para hacer que el buscador predeterminado vuelva a ser Google: desde desinstalar programas a utilizar herramientas de limpieza, e incluso he mirado en el registro de Windows por si hubiese algo raro (pero no me he atrevido a modificarlo por miedo a desestabilizar todo el sistema).
Por otra parte, tampoco he querido hacer una restauración del sistema porque el ordenador es de mi hija y no sé si después del último punto de restauración creado habrá instalado algo más.
Además, he entrado en el menú de Opciones de Internet en Internet Explorer para indicar manualmente la página principal que quería que se mostrase (www.google.es), pero no consigo que se establezca correctamente, con lo que cada vez que abro Internet Explorer tengo que darle al icono de «Home» para que me lleve a Google y me resulta muy incómodo.
Estoy seguro de que la presencia de Qone8 se debe a que se debió instalar algún programa al que acompañaba este buscador. ¿Cómo puedo eliminarlo y recuperar Google como página principal por defecto?

José Antonio Lucas

Efectivamente, Qone8 es lo que se conoce como un secuestrador del navegador, que se suele instalar de forma involuntaria y que, por desgracia, no resulta sencillo de eliminar a priori. Toda una molestia que tiene su origen en sitios de descarga de dudosa reputación.
Para conseguir librarte de él y volver a la normalidad, primero tendrás que eliminarlo del ordenador y luego también del navegador que utilices (Internet Explorer en tu caso).
Lo primero es entrar en el Panel de control de Windows y buscar el apartado de Programas para ver rápidamente

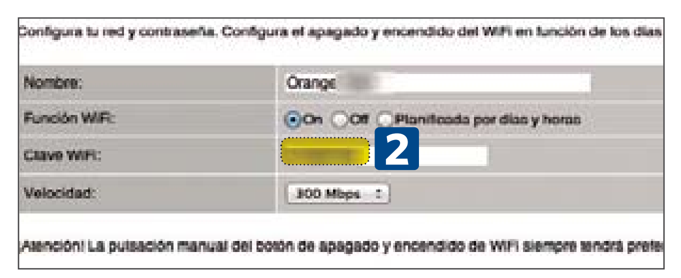


todo lo que tienes instalado. Los que veas que están relacionados con Qone8 desinstálalos sin dudar, así como los que te parezcan sospechosos y no recuerdes haberlos instalado específicamente.
Una vez completado este paso (aunque también puede que no hubiese rastro aquí de Qone8), entra en Internet Explorer y vuelve a probar a cambiar el sitio que quieres que aparezca como página predeterminada (Google). Aplica los cambios, reinicia el sistema y con suerte todo volverá a funcionar como antes.
Si por el contrario el comportamiento de tu navegador sigue siendo anómalo y no consigues librarte de Qone8, lo más eficaz es instalar alguna herramienta específica anti-adware, como por ejemplo AdwCleaner (**www.bleepingcomputer.com/download/adwcleaner**) **1**, que puedes descargar sin coste alguno. Ejecuta un análisis del sistema y el programa se encargará de librar a tu ordenador de software indeseado.
También te resultará de utilidad descargar e instalar Shortcut Cleaner (**www.bleepingcomputer.com/download/shortcut-cleaner**), que sirve para eliminar cualquier rastro que pudiese haber dejado Qone8 en forma de accesos directos.

Recuperar la clave de una conexión WiFi

Recientemente cambié de proveedor de acceso a Internet y, con ello, reemplacé mi viejo router por uno nuevo que me proporcionó la compañía. El caso es que, para evitar que terceros se conectasen a mi Red tras tratar de descifrar la contraseña, cambié la que venía por defecto por otra para mayor seguridad. Lo malo es que ahora no recuerdo cuál puse y la necesito para conectar un smartphone. Actualmente solo me conecto al WiFi desde un ordenador.
¿Hay alguna forma de recuperar la contraseña fácilmente?
Carlos Suárez

Sin duda, siempre es una buena práctica cambiar la contraseña que trae nuestro router por defecto por una personalizada, ya que existen programas capaces de descifrar en apenas unos segundos algunos de los algoritmos utilizados por ciertos fabricantes. Un truco efectivo para memorizar la nueva es cambiar solo parte de la contraseña que se muestra por defecto, por ejemplo intercalando algún número o letra entre los caracteres originales o reemplazando alguno por su inmediato antecesor o sucesor.
No obstante, siempre es posible recuperar la contraseña de nuestro WiFi si tenemos acceso a la interfaz del router desde un equipo que ya esté conectado a la red local, como es tu caso. Desde tu ordenador, abre la dirección **http://192.168.1.1** (o la que se corresponda con tu router,



aunque casi siempre suele ser esta misma) y loguéate con tus credenciales (si no cambiaste nada, suele ser Admin/Admin o Admin/0000, seguramente en el manual de nstrucciones conste o te lo pueda facilitar tu proveedor de acceso a Internet). Una vez en la interfaz del router, busca el apartado de conexiones nalámbricas (WiFi, Wireless…) y verás cómo aparece en un campo la **contraseña actual** **2**, que además podrás cambiar fácilmente por cualquier otra si lo prefieres.
En el caso de que no pudieses entrar al router, existe otra opción igualmente sencilla. Si por un casual utilizas un Mac para navegar por Internet, la contraseña de la red WiFi estará almacenada en la app **Acceso a Llaveros** **3**. Tras abrirla, verás todos los passwords que has utilizado en tu equipo, y solo tendrás que introducir tus datos de usuario (con los que inicias sesión en Mac) para que se muestre la contraseña al instante tras marcar la casilla Mostrar contraseña.
Por su parte, si utilizas Windows 8, basta con dirigirte al Centro de redes y recursos compartidos (accesible desde la barra de notificaciones tras hacer clic derecho sobre el símbolo de red WiFi, por ejemplo, o desde el Panel de control). Una vez ahí, busca Propiedades de la red inalámbrica y entra en la pestaña de Seguridad. Ya solo tendrás que marcar la casilla Mostrar contraseña para recuperarla.
Si nada de esto funciona, siempre puedes probar a restaurar tu router a los valores de fábrica, tras lo que la contraseña de la red WiFi volverá a ser la misma que venía en la pegatina. Consulta cómo se



hace con tu modelo concreto en la página web del fabricante en cuestión, aunque por lo general suele haber un pequeño agujerito donde tendrás que insertar la punta de un lápiz y presionar durante unos segundos para que se resetee de forma correcta.

Restablecer un móvil con Android

Tengo un teléfono de HTC que voy a regalárselo a un familiar, ya que he adquirido un modelo nuevo. Me gustaría saber cómo hacer para que el smartphone esté «como nuevo», es decir, que no mantenga ningún dato personal ni aplicaciones instaladas ni archivos que haya guardado en él, para que así su próximo propietario pueda empezar con él desde cero.

Rafael Merinos

Restaurar un teléfono con Android a sus valores de fábrica es un proceso muy sencillo, pero eso sí, totalmente irreversible, con lo que antes de llevarlo a cabo asegúrate de que has guardado todo lo que te interese conservar.
Lo único que tendrás que hacer es entrar en el menú de Ajustes de tu teléfono y dirigirte al sub-apartado Personal\Copia de seguridad. Justo en esa pantalla verás la opción **Restablecer teléfono** 4, y tras pulsar sobre ella se pedirá que confirmes la acción (para evitar borrados accidentales) y se borrarán todos los datos contenidos en la memoria del teléfono. Te recomendamos que antes de iniciar la restauración a valores de fábrica compruebes que el teléfono tiene batería suficiente para no quedarse a medias, y así evitarás cualquier contratiempo indeseado.



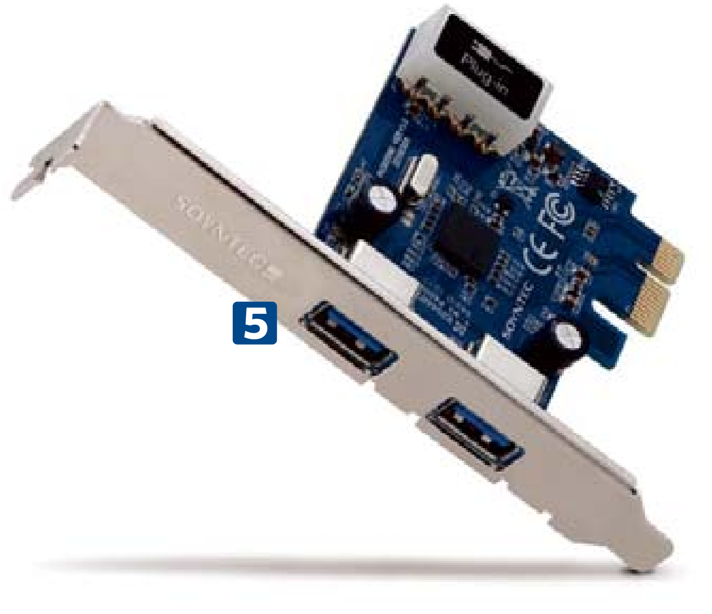
Para que el proceso sea completo, recuerda extraer también la tarjeta microSD (si tu terminal cuenta con una) o formatear su contenido para que esté totalmente libre.
Por otra parte, si quieres asegurarte de que el smartphone está en estado óptimo, comprueba si hay alguna actualización del sistema operativo disponible. Podrás hacerlo desde Ajustes\Teléfono\Acerca de, en donde se mostrará la opción Actualizaciones de software.

Añadir puertos USB 3.0 a un ordenador

Recientemente me han regalado un disco duro externo USB 3.0, pero resulta que tanto mi ordenador de sobremesa como mi portátil tienen ya algún tiempo y solo tienen puertos USB 2.0, con lo que no puedo aprovechar la mayor velocidad de transferencia de datos que mi nuevo disco es capaz de alcanzar. ¿Qué tengo que hacer para convertir mis puertos 2.0 a 3.0?

Roberto Gutiérrez

Las ventajas de los puertos USB 3.0 sobre los 2.0 son más que evidentes. Además de posibilitar velocidades muchísimo más elevadas (hasta diez veces más, ahí es nada), son plenamente compatibles con todos los dispositivos USB anteriores. Lógicamente, si conectamos un disco USB 3.0 a un puerto USB 2.0 solo será capaz de funcionar al máximo de la segunda velocidad, mientras que si hacemos lo contrario (un dispositivo 2.0 en un puerto 3.0), estaremos igualmente limitados.
Por tanto, haces bien en plantearte incorporar un par de puertos de este tipo a tu ordenador, de una forma sencilla y rápida y sin necesidad de comprar un equipo nuevo.
En primer lugar, con el ordenador de sobremesa puedes probar a cambiar la caja y adquirir una que tenga puertos USB 3.0 en su frontal, siempre y cuando tu placa base disponga de conectores de este tipo para soportarlo. No obstante, lo más sencillo es comprar una **controladora PCI** 5, que por poco más de 10 euros te permitirá contar con puertos de este tipo en la parte trasera del ordenador y con una instalación realmente sencilla (basta con conectarla a una ranura PCI de tu placa base y listo).
En cuanto al portátil se refiere, aquí es más difícil poder instalar nuevos puertos, a menos que dispongas de alguna ranura de expansión Express Card en el chasis. Si es así, por un precio también comedido (unos 15 euros) encontrarás modelos en el mercado que podrás conectar rápidamente en un abrir y cerrar de ojos.



Sincronizar un libro o PDF con el iPad

Me encanta leer con mi iPad y encuentro muy útil la aplicación iBooks, que además también la utilizo para consultar documentos en formato PDF. Por ejemplo, sé que enviándome un email y abriéndolo desde el iPad puedo escoger si abrirlo directamente en iBooks y así añadirlo a mi biblioteca, pero me gustaría saber si existe alguna forma de hacerlo de forma más sencilla, directamente desde mi ordenador. Tengo un Macbook con OS X Lion (10.7).

Iván Cenador

A la hora de gestionar archivos entre un ordenador y un iPad o iPhone, y dada la concepción de estos dispositivos que tiene Apple, no resulta tan sencillo hacerlo como con una tableta o teléfono con Android, que a la hora de sincronizar contenido funciona de forma idéntica a como lo haríamos con una memoria USB o tarjeta de almacenamiento externo (arrastrando y soltando directamente lo que queramos a la carpeta que nos interese, o copiando archivos sin más). En este caso, y al igual que sucede con la música o las películas o con otras apps que tengas instaladas y admitan el intercambio de archivos, tendrás que recurrir a iTunes. En realidad el proceso vendría a ser igual de fácil, solo que el sistema de Apple se encarga de organizarlo todo "a su modo".
Simplemente, cuando hayas conectado el iPad a iTunes (por cable USB o a través de WiFi) y aparezca en la barra lateral, podrás arrastrar directamente a su icono cualquier archivo que quieras sincronizar y comenzará el proceso. Por otra parte, como iTunes es en realidad un gestor y reproductor de contenido multimedia, puede que te interese poner orden en tu colección y escoger desde ella qué sincronizar y qué no. En el caso de los libros (en cualquiera de los formatos de eBooks admitidos) y los documentos PDF, en el apartado Biblioteca de iTunes (en la parte superior de la barra lateral) verás el campo de **Libros** **6**, en el que el contenido se organiza por audiolibros, libros, pdf, autores y lista completa con todos los archivos.
Simplemente arrastra a esta pantalla el material que quieras sincronizar y, al conectar tu dispositivo, se guardará en él automáticamente. Además, desde el icono de tu iPad podrás escoger si sincronizar todos los libros o solo los que selecciones.



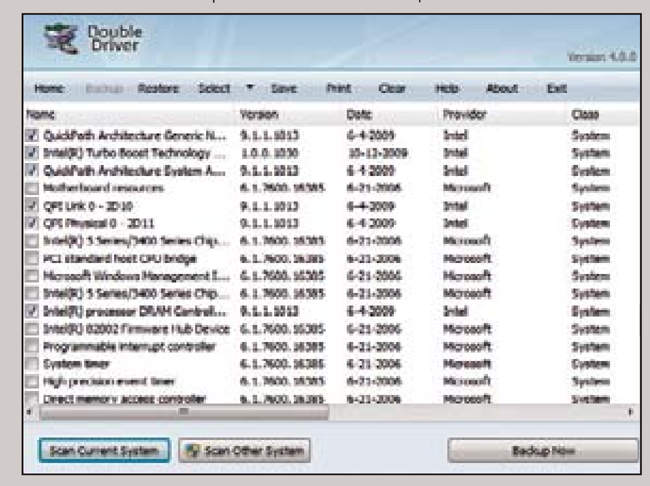
La consulta del mes

Cómo hacer un backup de los drivers instalados

Héctor Murillo

Estoy pensando en formatear mi PC para realizar una puesta a punto del sistema, ya que he leído que viene bien hacerlo regularmente. Tengo todo lo necesario para hacerlo (copia de Windows 8, backup de todos mis documentos y programas…), pero me gustaría saber si existe una forma de reinstalar todos los drivers que tengo ahora instalados sin tener que volver a descargarlos uno por uno, ya que es un proceso bastante tedioso.

Como bien dices, tener que descargar uno por uno todos los controladores necesarios para tu PC una vez has formateado y reinstalado el sistema operativo puede ser una tarea más que aburrida. Por fortuna, existen multitud de herramientas capaces de autorizar este proceso y hacer exclusivamente una copia de seguridad de todos los drivers del sistema, algo que nos vendrá muy bien en el caso de que no tuviésemos un CD original del mismo fabricante o simplemente queramos tenerlos siempre a mano.
DoubleDriver (**www.boozet.org/dd.htm**) **7** es una de ellas, y es muy fácil de utilizar. Se trata de una aplicación de tipo freeware, por lo que no tendrás que pagar por ella, y una vez la instales, podrás consultar un listado de todos los controladores instalados y guardar los que te interese.
Por supuesto, con ella también serás capaz de restaurarlos en un instante cuando tengas Windows listo de nuevo para funcionar.







En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Customiza el tema de Gmail

Si quieres darle un toque original y diferente a tu bandeja de entrada de Gmail, tienes a tu alcance la posibilidad de personalizar el diseño del tema de una manera rápida y sencilla. Para ello, dirígete al icono con forma de engranaje de la esquina superior derecha y selecciona la opción **Temas**.
A continuación, accederás al apartado **Temas** de las opciones de configuración de tu cuenta, donde puedes ver los diferentes diseños disponibles. Cuentas con templates de colores **1**, en alta definición **2**, personalizados **3** y los clásicos **4**. Haz clic en la diapositiva de los temas que más te gusten para visualizar una vista previa de tu bandeja de entrada.



Configura un tema personalizado

Si no te gustan los diseños predeterminados, puedes utilizar la imagen de fondo que prefieras seleccionando un tema personalizado. Por ejemplo, haz clic en **Personalizado claro** **5**, elige una foto del catálogo o sube tu imagen con las opciones disponibles y pulsa en el botón **Seleccionar** para finalizar.

Evita las compras "in-app" en iOS

Para asegurarte de que los niños no realizan compras indeseadas en iTunes y evitar sorpresas desagradables en tu cuenta, tienes la posibilidad de proteger tu dispositivo mediante las opciones de iOS. Dirígete a **Ajustes** y haz clic en la opción **General** del menú.

Activa las restricciones

Busca la opción **Restricciones**, haz clic en el botón **Activar restricciones** e introduce luego el código de seguridad que quieres emplear para poder desactivarlas. Una vez que hayas activado las restricciones en el dispositivo, dirígete al apartado **Permitir** **6** y desactiva la opción **Compras en la app** **7**. Para garantizar que tus hijos utilizan el dispositivo con seguridad, también puedes restringir otras opciones, como el acceso a **iTunes Store** **8** o la posibilidad de **Instalar aplicaciones** **9**. Además, puedes gestionar el contenido permitido, llevar a cabo otros ajustes de la privacidad, administrar el acceso a Game Center o restringir los cambios, entre otras opciones.

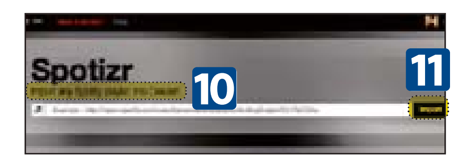
PERMITIR: 6
Safari
Cámara
FaceTime
iTunes Store 8
Instalar aplicaciones 9
Eliminar aplicaciones
Compras en la app 7

Importa listas de Spotify a Deezer

Deezer es un servicio de música en streaming que pone a tu alcance un amplio catálogo de temas con reproducción a la carta.
Para comenzar a probarlo, entra en **www.deezer.com** y regístrate con tu correo electrónico o a través de tus perfiles de Facebook o Google.

Utiliza la app para importar tus listas

Si ya eres usuario de Spotify, Deezer te permite importar tus listas de reproducción a través de la app **Spotizr**. Haz clic en **Nuestras apps** del menú de la izquierda y busca y selecciona **Spotizr** para acceder a la ventana de importación. A continuación, pulsa en el icono **Login** de la esquina superior derecha y valida los permisos para que la aplicación pueda acceder a los datos de tu perfil. Por último, introduce en el campo de texto la URL de la lista de Spotify que quieres importar **10** y pulsa en el botón **Import** **11** para guardarla.

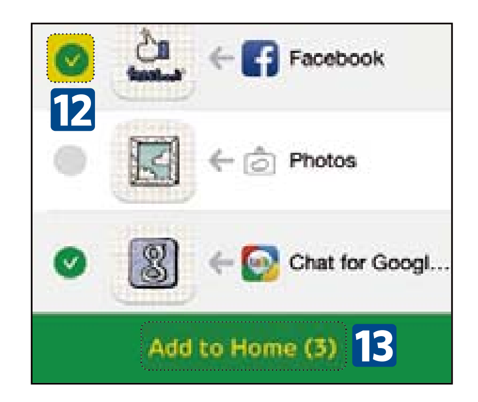


Personaliza los iconos de LINE

Ahora, con la nueva app **LINE Deco**, tienes la posibilidad de personalizar los iconos de tu móvil utilizando sus diseños.
Para descargarla, entra en Google Play o App Store, busca la aplicación por su nombre e instálala siguiendo las indicaciones de tu dispositivo.

Elige tu Deco Pack

Para comenzar a personalizar el escritorio de tu móvil, arranca la app y dirígete a los apartados de Deco Packs de la pantalla de inicio, por ejemplo **Today's Hot Deco Packs**, para acceder a los paquetes temáticos.
A continuación, selecciona el pack que más te guste de entre las opciones que tienes disponibles, fijándote en si es gratuito o de pago en la parte inferior de la diapositiva, y haz clic en el botón **Use this Deco Pack**.
Por último, marca los iconos que te gustaría reemplazar 12 y pulsa después en **Add to Home** 13 para sustituir los originales del sistema operativo de tu móvil.



Crea un collage con tus fotos preferidas

Un collage de fotos siempre es una buena idea para hacer un regalo, así como para publicarlo en las redes sociales o enviarlo a tus amigos.
Si estás buscando alguna herramienta para crear el tuyo, el servicio online de **Photovisi** es una alternativa interesante, gratuita y fácil de utilizar.
Para empezar, entra en la web **www.photovisi.com** y haz clic en el botón **Comienza a crear**.

Elige una plantilla

En el primer paso tienes que seleccionar la plantilla para iniciar tu composición. Para ello, navega por el catálogo de diseños disponibles moviéndote por las diferentes categorías del menú. Una vez vistas todas, elige la que más te guste.
En el siguiente paso, llega el momento de subir las fotos que quieres utilizar pulsando en el botón **Añadir fotos** 14, ubícalas en la composición arrastrándolas y edítalas con las opciones del menú de la izquierda 15.
Pulsa en el botón **Terminar** 16 cuando finalices, selecciona el tamaño para la imagen y haz clic en la opción **Pulsa aquí para descargar el collage** para guardar el archivo en tu ordenador o, si lo prefieres, compartirlo en tu perfil de las redes sociales.

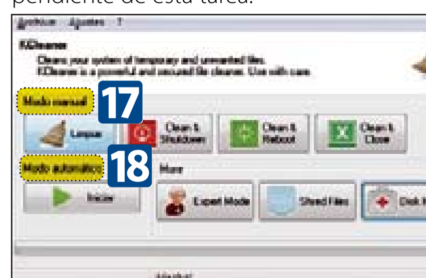


Mantén limpio tu PC

Tu ordenador necesita una limpieza? Si quieres poner orden en tu PC y eliminar rápidamente todos los ficheros temporales que no utilizas, **KCleaner** te ofrece todas las herramientas que necesitas para limpiar tu disco duro de una manera muy fácil y con total seguridad. Para descargar la aplicación, entra en **www.kcsoftwares.com/?kcleaner**, pulsa en **Download** e instala el programa siguiendo las indicaciones del asistente.

Ejecuta la limpieza

Limpiar tu ordenador con KCleaner es muy sencillo. Después de instalar el programa y configurar las preferencias de idioma y arranque, para ejecutar la limpieza lo único que tienes que hacer es pulsar en el botón **Limpiar** del apartado **Modo manual** 17. En pocos segundos se eliminarán todos los archivos temporales. Si quieres automatizar este proceso, haz clic en el botón **Iniciar** del apartado **Modo automático** 18 y la aplicación analizará y borrará los archivos temporales periódicamente sin necesidad de que tú estés pendiente de esta tarea.





LOS DISPOSITIVOS INTELIGENTES SE VISTEN A LA MODA

Joyas de la tecnología

La tecnología y el mundo de la joyería se han dado la mano para crear unas piezas únicas, cargadas de diseño y de los últimos avances en dispositivos móviles que permiten estar conectado siguiendo la moda.

Por María Lorente

El mundo de la moda y de la tecnología cada vez están más ligados. Desde hace unos años la incorporación del deporte al universo de las tendencias en las pasarelas más importantes ha conllevado el interés por embellecer todos sus complementos, muchos de ellos con una gran carga tecnológica, como demuestran las pulseras para medir el ritmo cardíaco mientras se realiza un ejercicio físico, como Talk-Band B1 de Huawei. Esta tendencia al alza ha quedado más que patente en el pasado Mobile World Congress (MWC) de Barcelona, donde las joyas de la corona de la tecnología han compartido atención con las últimas novedades de Samsung, LG o Sony.

Y es que el reloj inteligente de Creoir, conocido como Ibis, ha acaparado todas las miradas y las ha fijado en el acero y el cristal del que está hecho. Es el primer smartwatch que tiene un toque femenino, algo que consigue gracias a su pulsera-brazalete. Sin embargo, no hay que dejarse engañar por su aspecto delicado, puesto que este reloj guarda en su interior toda la precisión de su mecanismo tecnológico, que funciona tanto con



móviles Android como con iPhone y que permite recibir avisos de llamada, nuevos mensajes, actualizaciones de las redes sociales y cuenta con muchos más servicios. Pero este no es el único ejemplo que existe en el mercado de las joyas inteligentes, hay gadgets para todos los gustos.



El conjunto de complementos CUFF aúna diseño y seguridad, ya que permite saber dónde están sus usuarios.

El último grito ¿en moda?

Desde hace tiempo que en nuestro armario ya podemos encontrar prendas conocidas como wearable technology, es decir, tecnología de vestir, pero ahora completamos nuestro look con gafas, collares, pulseras y anillos que también son dispositivos tecnológicos de última generación. Una tendencia que se ve reafirmada por los datos obtenidos por Credit Suisse, y que plasma en un estudio que pone de manifiesto que este tipo de gadgets mueven en la actualidad entre 3.000 y 5.000 millones de dólares en el mundo, es decir, alrededor de 3.000 millones de euros. E indica que este sector experimentará un crecimiento que llegará hasta los 50.000 millones de dólares (36.175 millones de euros). Por ello, las grandes compañías se han dado prisa en incorporar a sus gadgets un extra de diseño para convertirlas en piezas de alta joyería. Esta filosofía parecen haberla entendido muy bien Samsung y Sony, que han lazado sus smartwatches al mercado, al igual que Apple, HTC y Motorola que están esbozando sus primeros diseños. Un buen representante de esta nueva generación de relojes inteligentes es Cookoo Smartwatch, que recibe notificaciones, llamadas, mensajes y publicaciones de Facebook. A este modelo se suman también el G. Shock Bluetooth Watch, Kreyos Meteor, Metawatch, Nike+GPS Sportwatch, Pebble, Samsung Galaxy Gear, Sony Smartwatch 2 y Suunto Ambit.

Pero no todo son relojes, ya que un alto porcentaje del mercado de las nuevas joyas tecnológicas está ocupado por las pulseras inteligentes. Tanto Sony como Huawei, así como Samsung, Nike y Adidas se han propuesto monitorear la actividad física de todos sus usuarios y ayudarles a mejorar sus hábitos a la hora de practicar deporte.



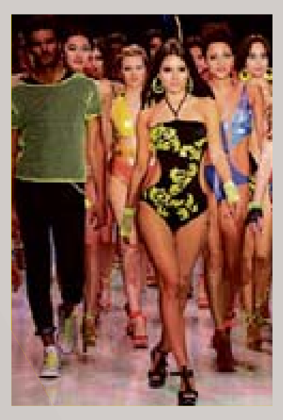
Suunto Ambit es uno de los relojes inteligentes que encabezan las listas de venta, al igual que la pulsera Talk-Band B1, de Huawei.



El smart-ring O.R.B., aparte de poseer un atractivo diseño, es un manos libres que permite identificar quién nos llama.

Moda wearable

El mundo de la moda cada vez es más tecnológico. Empezó por aplicar los nuevos avances para crear tejidos nuevos e incluso algunos diseñadores se han atrevido a crear vestidos con impresoras 3D, como el chino Zhang Hongyu que ha presentado su línea de baño ralizada con esta nueva herramienta en la Shanghai Fashion Week 2014.



Pero ahora la asociación entre las tendencias de las pasarelas y la tecnología ha ido más allá. Un claro ejemplo son las conocidas gafas de Google, que las que el componente estético tiene un gran peso, así como la contratación por parte de Apple en 2013 de Paul Deneve, antes de Yves Saint Laurent, Angela Arhendts, anteriormente jefa de marca de Burberry, el español Enrique Atienza, que ha trabajado en Levi Strauss & Co. Y es que es innegable que el vínculo entre tecnología y moda cada vez es más estrecho. Los datos no podrían ser más reveladores. El mercado global de las tecnologías para vestir venderá 10 millones de unidades en 2014, generando un estimado de 3.000 millones de dólares (2.170 millones de euros), con ventas que sobrepasan los 100 millones de unidades para 2020.


FIN es uno de los smart-rings más completos que hay en el mercado, ya que actúa como un control remoto para teléfonos, televisores inteligentes y otros dispositivos conectados vía bluetooth.

Y junto a estas pulseras también encontramos accesorios inimaginables, como el Netatmo Junes, presentado en la última edición de CES. Este complemento tiene el aspecto de un diamante y puede ser utilizado como pulsera o broche.
En interacción con una aplicación que corre en iPhone, entrega al usuario información relativa a su exposición solar: si ha estado mucho tiempo, aconseja tomar un descanso y el grado conveniente de protección. Dentro de esta sección, también ocupa un lugar importante el brazalete MEMI, una pulsera pensada especialmente para las mujeres y que vibra de diferentes maneras cuando se recibe una llamada, un mensaje, una notificación de chat o una alerta importante. Eso sí, sólo funciona con iOS. A esta se suma el accesorio CUFF. Sus diferentes piezas, entre las que hay colgantes y brazaletes para todos los gustos, están diseñadas para mantener a los seres queridos conectados y a salvo. Presionando el botón que incluye es posible enviar alerta a sus portadores y pedir ayuda. Además, CUFF también permite saber su localización e incorporar un historial médico o alérgico del portador.
En los escaparates de esta joyería inteligente se está haciendo su propio hueco un collar diseñado por la firma CSR y la boutique neoyorquina Cellini, que se conecta vía Bluetooth con smartphones y tabletas. A través de una aplicación para Android permite modificar el color de su indicador LED para ajustarse con el look del usuario y es capaz de enviar alertas sobre llamadas, mensajes o correos entrantes, ya que es compatible con iOS 7.

> **“En la actualidad la joyería va ligada al diseño y a los últimos avances en el mundo de la tecnología”**

Complementos inteligentes

Es innegable que la estética cada vez es más importante tal y como demuestra el accesorio de moda Zazzi, de Fashionteq, que tiene una pequeña pantalla de tinta electrónica en la que muestra diversas notificaciones. Estela que sigue muy de cerca el accesorio de diseño unisex Shine, del fabricante Misfit Wearables, que puede ser utilizado tanto de pulsera como de collar y que está encargado de medir la actividad física de quien lo lleva.
Aunque más pequeños, los anillos son una de las piezas clave de la joyería tecnológica. El Smarty Ring es su mejor ejemplo. Confeccionado en acero inoxidable, controla en forma remota diversas funciones del teléfono móvil.




El conocido como Smarty Ring (a la izq.) es uno de los ejemplos que existen de fusión entre el mundo de la tecnología y la alta joyería. Al igual que el accesorio de moda Zazzi, que posee una pequeña pantalla de tinta electrónica para ver las notificaciones.

A este ejemplar, también se suma NFC Ring, un anillo que incluye una tecnología que funciona por proximidad, de forma similar a la que se usa para realizar ciertos pagos mediante tarjetas que se acercan a un lector. Y el anillo O.R.B., que es capaz de informar sobre quién nos llama y permitirnos leer los mensajes gracias a su pantalla de alta resolución de tinta electrónica, en la que también podremos ver fotografías. Por si fuera posible, además sólo tendremos que abrirlo para que se transforme en un manos libres, que nos permitirá aceptar una llamada y hablar sin sacar el teléfono del bolsillo. Pero, sin duda, uno de los smart-rings más completos es FIN, que se convierte en un control remoto para teléfonos, televisores inteligentes y cualquier otro dispositivo que se pueda conectar al anillo por bluetooth.

Teléfonos-joya

Estas piezas de alta precisión se tratan de joyas que pueden personalizarse para que cambien su aspecto exterior y para que te mantengan informado en cualquier momento y lugar como si fueran un dispositivo móvil tradicional. No en vano, numerosos representantes de esta joyería contemporánea aseguran que "hoy la joyería va ligada al diseño y a la tecnología". En cuanto probamos un móvil con mejor diseño, no queremos volver al anterior.
La incombustible Apple es un buen ejemplo de ello, puesto que sus usuarios saben que están apostando por un determinado sistema operativo y por un diseño muy concreto y específico.
Otro representante de esta tendencia al alza es el esperado Galaxy S5 de Samsung, que cuenta con una pantalla de 5,1 pulgadas y los últimos avances en tecnología, como un lector de huella dactilar y un sensor para medir el ritmo cardíaco. Y esta vez no viene solo, lo acompañan de dos relojes y una pulsera de nueva tecnología. Una propuesta innovadora a la que se suma el ruso YotaPhone o Yota 2, que está dotado con dos pantallas de 5 pulgadas, una a todo color y otra en blanco y negro, diseñada para la tinta electrónica. Este teléfono de descubre como algo parecido a un móvil con un lector de ebooks pegado.

El fabricante de relojes Tag Hauer ha presentado Meridiist Infinite. Un smartphone de lujo con cargador solar integrado.

Pero también existen otro tipo de teléfonos joya, considerados así por tener gemas y metales preciosos incrustados. Nokia fue el encargado de abrir el camino con su exitoso Vertu, que fue calificado por la glamurosa revista Vogue como "objeto de culto".
Un triunfo que ha hecho que le sigan firmas de alta costura tan destacadas como Dior, Versace y Armani, que han encontrado en Asia, Rusia y Oriente Medio un mercado ideal para sus productos de lujo, que básicamente se han limitado a incluir carcasas propias de alta gama en móviles de serie, como el iPhone. Con qué nos sorprenderán la próxima vez.



El modelo Vertu, de Nokia, fue el primer móvil-joya.



El brazalete MEMI es una de las estrellas de la joyería de alta gama que incluye tecnología de última generación.

Para todos los gustos

El diseño de un dispositivo hoy en día es importante, pero no es lo único que cuenta. Esa es la filosofía del fabricante austríaco Emporia que idea móviles sencillos de usar con grandes botones y sin añadidos que puedan despistarnos de su verdadera utilización. Algo que está muy relacionado con su último trabajo, un smartphone para seniors. Su mecánica es muy sencilla y cuenta con unos enormes botones en su pantalla para que sean rápidamente reconocibles. Además, los usuarios pueden aumentar el tamaño del texto y cuenta con atajos para que los mayores guarden los números de los suyos y poder avisarlos sin complicaciones en caso de una emergencia.



En el próximo número...

A la venta el 20 de junio

TEMA DE PORTADA

La tecnología aplicada al mundo del deporte



Comparativa

Las mejores baterías USB del mercado



Internet

Herramientas para analizar tu cuenta de Twitter



Práctico

Cómo instalar Windows XP en un archivo virtual



Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad

MÁS DE **75 APPS** A PRUEBA

LAS MEJORES APPS

✔ Cocina ✔ Ciudad ✔ Arte ✔ Niños ✔ Día a día



PERSONAL COMPUTER & INTERNET


OZIO
El club del suscriptor de Axel Springer
Mejor Precio
Te garantizamos tu revista al mejor precio
A Domicilio
Recibe tu revista sin moverte de casa
Edición Digital
Acceso gratuito a nuestra edición digital
Promociones
Concursos y ventajas exclusivas cada mes

APPS PARA TODO

Descubre en este recopilatorio cuáles son las aplicaciones que hemos seleccionado en Personal Computer & Internet para que te ayuden en diferentes aspectos de tu vida. Seguro que encuentras una para ti.

Sumario

Apps para cocinar mejor

¿Te pica el gusanillo de la cocina? Hay aplicaciones con las que perderás el miedo a meterte entre fogones. Con ellas aprenderás a elaborar desde recetas tradicionales a los platos de los chefs más reputados.





Meterse en la cocina y **sorprender a tus invitados con un sofisticado menú** está de moda. Gran parte de la culpa la tienen programas de televisión, como **'Masterchef'** o **'Top Chef'**, que han tenido una gran aceptación entre el público. Pero no han sido los primeros, ni serán los últimos. Los espacios donde se elaboran recetas de cocina nunca han faltado en la pequeña pantalla, y en su mayoría respaldados por el éxito.
La trayectoria de **Karlos Arguiñano** habla por sí sola: llegó a TVE a principios de los años 90 y todavía continúa –ahora en Antena 3–. ¿Y quién no recuerda **'Con las manos en la manos en la masa'**? La sintonía de este programa permanece en la memoria colectiva de más de una generación.
Desde que Elena Santonja condujera este espacio, son muchos los cambios que se han experimentado. Las mujeres no son las únicas que entran en la cocina, y ya **no hace falta ver la tele para descubrir menús innovadores** o aprender a hacer un cocido castellano.



Hay programas de televisión dedicados a la cocina que tienen su propia app, como Masterchef Junior.

Cocina con tu smartphone

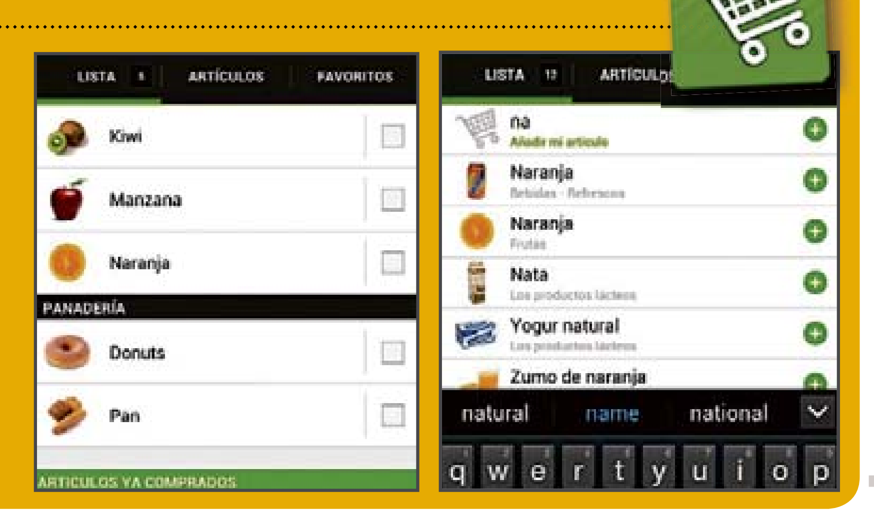
Ahora, junto con los ingredientes necesarios para elaborar tu plato, **sólo necesitas instalar una aplicación en tu móvil o tablet** para que tus comensales se relaman después de probar tus platos.
Nosotros te ponemos en bandeja algunas de las mejores que puedes encontrar en **Google Play**, **iTunes** o la tienda de **Windows Phone**. Todas las seleccionadas en este artículo incluyen fotos, ingredientes necesarios e instrucciones para la elaboración de las recetas.
Especialmente interesantes resultan aquellas que, además, cuentan con **vídeos donde ver paso a paso cómo preparar un plato**. Puedes dejar tu smartphone sobre la encimera de la cocina y seguir las intrucciones cómodamente.
A más de uno le salvarán de un apuro los **menús que se elaboran en pocos minutos**. Hay aplicaciones especial mente pensadas para estos casos, y salvarte de un apuro sin tener que pedir una pizza o llamar al restaurante chino de la esquina.

Recetas muy especiales

Y como no todo el mundo puede comer cualquier plato, también hay apps pensadas para aquellos que sufren **intolerancias alimentarias,** tienen alergia a algún ingrediente o deben cuidar un poco más su dieta. Incluso puedes **crear un perfil a tu medida** indicando cuáles son tus gustos.Y como colofón a un buen menú **no debe faltar un postre** que esté a su altura. También hay apps que te ayudan con esta parte más dulce, y otras que te convertirán en un gran barman o si quieres **preparar un cóctel** para digerir la comilona.
Con estos "ingredientes", ya no tienes excusa para convertirte en un gran chef.

La lista de la compra

Antes de meterte en la cocina es aconsejable que tengas en casa todos los ingredientes necesarios. Hay varias aplicaciones que te ayudarán a elaborar y llevar un control de tu lista de la compra, como **myShopi**. Selecciona cuáles son los artículos que compras habitualmente, dentro de unos productos predeterminados, o crea los tuyos propios. Asociálo a un supermercado o tienda local concreta, para que sepas donde sueles comprarlos, y marca o desmarca los que ya tengas.
Esta appa es gratis para **iOS, Android y Windows Phone**.



Para todos los gustos



Canal Cocina

• Android • Gratis
• Windows Phone (Gratis)

Elige los ingredientes, el tipo de plato y el tiempo que tienes, y **esta app te dirá qué puedes preparar**. Todas las recetas incluyen vídeo y una ficha con datos como el nivel de dificultad.





Nestlé Cocina

• Android • iOS • Gratis

Una app muy completa que, además de **vídeos** de cocina, incluye una sección de **menús clasificados por situaciones**, estilo de vida, criterios nutricionales y un apartado de preparación rápida. Indispensable.





Recetario

• Android • Gratis

Con un marcado **carácter social**, en esta app puedes ver las recetas de otros y compartir las tuyas, y consultar las más comentadas. Están **ordenadas por su preparación: tradicional, microondas...**



Para todos los gustos



Recetas Express

• Android • Gratis
• Windows Phone (Gratis)

Elige los ingredientes, el tipo de plato y el tiempo de preparación, y ponte manos a la obra.
Tienes **recetas que puedes elaborar en menos de 15 minutos.**



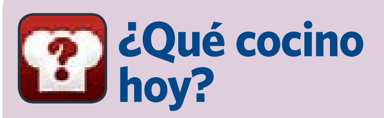


Recetas Thermomix

• Android • Gratis

En esta app hay más de 100 recetas, cada una acompaña de su correspondiente ficha y foto. Puedes marcar tus favoritas, compartirlas en Twitter. Lo mejor es que **añaden nuevos menús de forma periódica**.





¿Qué cocino hoy?

• Android • iOS • Gratis

Casi **3.200 recetas** tiene app.
En cada ficha, junto a los ingredientes y preparación, hay **consejos como el tipo de bebida que debe de acompañar al plato**. Muy interesante es la opción del **número de comensales**, ya que la receta varía ligeramente.



Platos especiales



Recetas

• Android • iOS • Gratis

En esta aplicación tienes la opción **crear un perfil nutricional**. Elige tu sexo, edad, estatura, peso y frecuencia en la que realizas ejercicio, si padeces a'guna enfermedad y cuáles son tus gustos, y te sugerirá recetas que encajen cor todas tus características.





Recetas diabéticos

• Android • Gratis

Aunque la traducción al español no siempre está bien conseguida, esta aplicación para cocinar es un buen recurso para **personas diabéticas que quieran disfrutar de un menú que sea variado**. La aplicación Incluye todo tipo de platos.

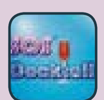




Postres

• Android • Gratis

No hay mejor forma de acabar una buena comida que hacerlo con un rico postre. En esta aplicación puedes elegir entre varios, organizados **por orden alfabético**, compartirlos e incluso crear tu lista de favoritos.



SOS Cocktail

• Android • Gratis

Por ingredientes, nombre, categoría e incluso color, así puedes buscar tu cóctel. Especialmente interesante es **Mi Bar**, donde **indicas qué ingredientes tienes y te sugiere los cócteles que puedes elaborar**. También te indica qué es lo que te falta para su preparación y, si quieres, puedes añadirlo a la lista de la compra.



Crea tu libro de recetas

Lo interesante de esta app no son los menús que puedes consultar, es que puedes crear tu propio recetario. **Evernote Food**, disponible de forma gratuita para **Android e iOS**, te resultará muy útil para tomar todo tipo de notas relacionadas con el mundo culinario. Usa la **Mi libro de cocina** para reunir todas tus recetas, las de tu madre, tu abuela o las de tus amigos. Junto a las instrucciones de preparación, incluye fotos y etiquetas que más tarde te ayuden a encontralas. En **Mis comidas** guarda fotos, apuntes y todo lo que se te ocurra sobre una comida o cena. Gracias a **Restaurantes** localiza establecimientos cercanos al lugar donde te encuentras, guardar tus preferidos y llevar un registro de lo que has comido. En **Explorar recetas** tienes sugerencias para meterte en la cocina, aunque en inglés. Además, los contenido almacenado en Evernote Food se pueden consultar en cualquier dispositivo donde tengas instalado Evernote.



Apps para la ciudad

Moverse por territorio urbano no siempre es fácil, sobre todo si nuestra visita a la ciudad es como turistas. Afortunadamente, hay muchas aplicaciones que te echan una mano para que no te pierdas por sus calles.



Estás preparando un viaje a una gran ciudad? Además de meter en tu maleta la ropa, calzado y productos de higiene necesarios, también **debes equipar tu teléfono con esas aplicaciones imprescindibles** que harán que tu viaje a Berlín, Nueva York o Madrid no tenga casi ningún secreto para ti.
Antes de nada, **comprueba las condiciones del "roaming" de tu operadora**, es decir, la tarifa que debes pagar si utilizas conexión de datos fuera de España –se espera que este año desaparezca en Europa–. Para evitar sorpresas, lo mejor es que contrates algún tipo de bono o configures tu teléfono para que sólo se conecte a Internet cuando haya disponible alguna red WiFi.

Déjate llevar

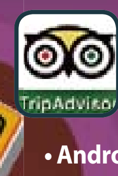
Para empezar, cualquier buen viajero que se precie de serlo lleva siempre una **guía de su destino**. Ahora puedes prescindir del formato libro y descargar una app que, además de cumplir la misma función que las tradicionales guías en papel, **incluyen elementos interactivos que enriquecerán tu visita**. Impresindible es un mapa. De nuevo, las nuevas tecnologías se ponen de nuestro lado. Además de no olvidártelo nunca en el hotel –¿quién se deja su móvil en la habitación?–, llegará al final de tu viaje en el mismo estado: sin que se haya estropeado de tanto plegarlo y desplegarlo. Otra ventaja es que la mayoría de estas apps permiten **descargar los mapas y consultarlos offline**, como ocurre con la información de las líneas de transporte urbano. Aunque lo mejor para moverte es echar mano de los **planificadores de ruta**. Son sencillos de utilizar, y sólo tienes que indicar el origen y el destino para saber cómo llegar, andando o en transporte público.



Gracias a las apps interactivas, cada vez son más los turistas que echan mano de su smartphone para consultar un mapa.

Momentos de ocio

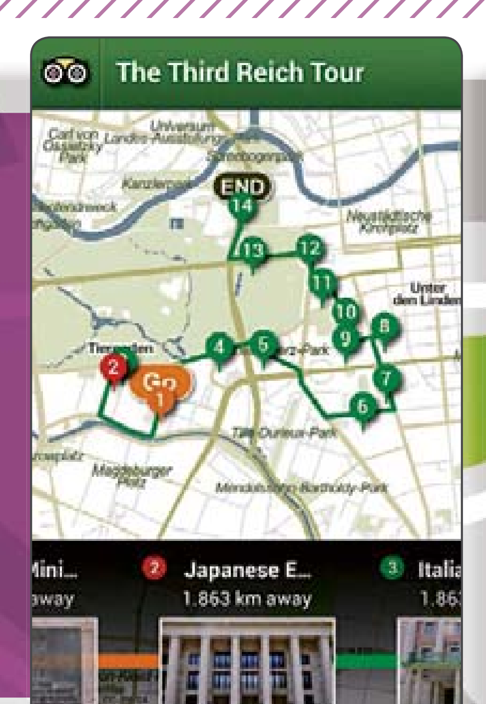
Y como viajar no es sólo "patear" calles, no olvides incluir apps que te ayuden a **elegir el mejor restaurante, o el más económico**. Te evitarás perder tiempo buscando un sitio para reponer fuerzas. Tampoco olvides que muchas ciudades no sólo son conocidas por sus monumentos, también por su **vida nocturna y espectáculos**. Echa un vistazo a su oferta y reserva entradas a algún espectáculo. No te arrepentirás.

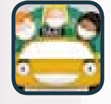


Guía de la ciudad City Guides

• Android • iOS • Gratis

Gracias a esta app tendrás a tu alcance **60 guías de ciudades** de distintas partes del mundo. Lo mejor es que te puedes descargar una a una y **consultarlas offline**. En el mapa puedes ver los puntos de interés, como restaurantes, hoteles o itinerarios turísticos, y **marcar tus lugares favoritos**. También es posible **comprar entradas** a museos y actividades turísticas, y consultar trayectos en **transporte público**. Una opción muy útil es la que permite localizar la parada de metro que se encuentra más cercana a a tu ubicación.





Desde el aeropuerto Cabmix

• Android • iOS (Gratis)

Trasladarse del aeropuerto hasta el centro de la ciudad ahora es más fácil con esta app. Su objetivo es **poner en contacto a personas con el mismo destino para compartir taxi**. Para poder utilizarla es necesario darse de alta con un perfil de **Facebook**, sólo así podrás introducir tus datos y ver los trayectos que puedes compartir con otros usuarios.







Encuentra aparcamiento BePark

• Android • iOS (Gratis)

Con esta aplicación no sólo encontrarás sitio para tu coche, también podrás **abrir la barrera del aparcamiento subterráneo y pagar** sin pasar por caja. Para utilizarla tienes que darte de alta e introducir una tarjeta de crédito con la que realizar los pagos. La pena es que en España sólo funciona con una empresa de **Madrid**, y en Europa en **París, Bélgica y Holanda**.

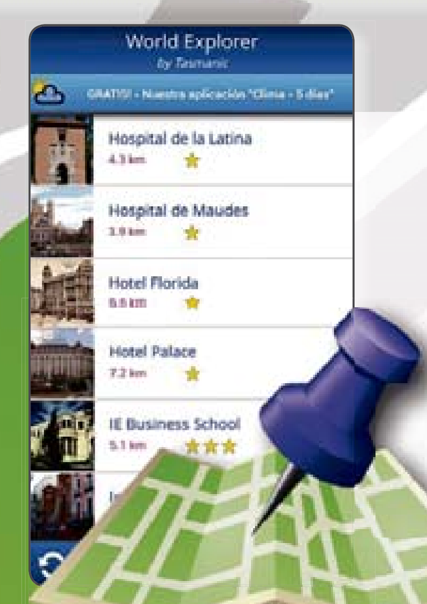


Llama a un taxi PideTaxi

• Android • iOS (Gratis)

Conseguir un taxi no siempre es sencillo. Pidetaxi lo convierte en algo fácil, aunque **para utilizar la app tienes que registrarte**, dar tu nombre, email y número de teléfono, y activar tu cuenta a través de **un código que recibirás por SMS**. Está disponible en Madrid, Barcelona, Sevilla, Valencia, Gran Canaria, Sabadell, Córdoba, Almería, Cádiz, Huelva, Jaén, Gijón, Algeciras y Oviedo.



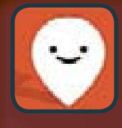




Puntos de interés Guía del mundo

• Android (Gratis)

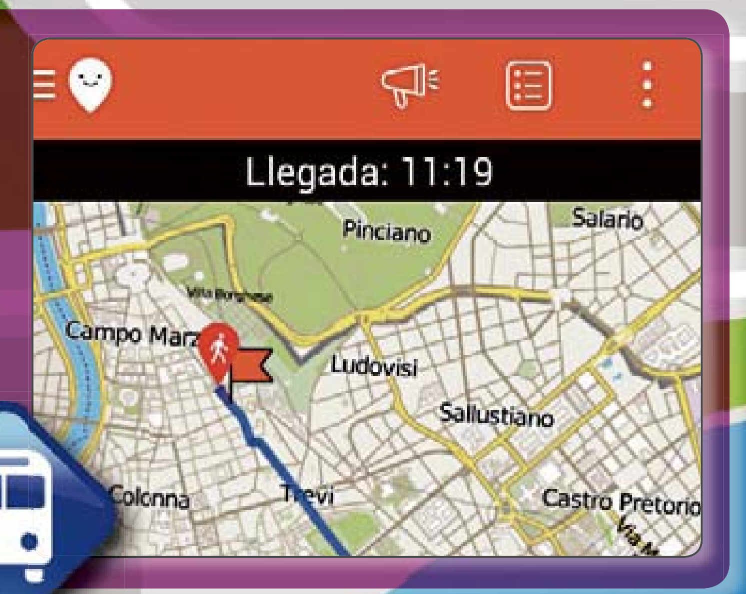
Saber la **distancia a la que está un sitio** desde tu ubicación es determinante para planificar tus visitas diarias. Con esta app lo sabrás. Te muestra los puntos de interés **ordenados por su proximidad** –primero los que están más cerca–. Además, podrás ver la calificación que le dan el resto de los usuarios, fotos y una ficha descriptiva.



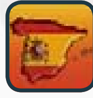
Transporte público Moovit

• Android • iOS (Gratis)

Moverte por la ciudad no siempre es tarea fácil. Contar con un **planificador de transporte público** te ayudará mucho. Esto es precisamente lo que es Moovit. Lo mejor es que puedes utilizarlo en **ciudades de casi todo el mundo**, desde Australia a Estados Unidos, pasando por Malasia, Israel y, por supuesto, Europa. Tan sólo tienes que **indicar el punto de origen y el destino**, y qué tipo de transporte quieres utilizar o cuál es la distancia máxima que quieres recorrer a pie. Un mapa te muestra el itinerario.



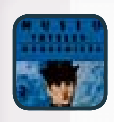




Información turística Mapas de España

• Android (Gratis)

No hay casi ningún lugar de la geografía española que no esté localizado en esta aplicación. **Junto a las ciudades, también puedes consultar mapas de pueblos** y localizar en ellos los puntos de interés turístico, paradas de autobús, restaurantes, gasolineras, farmacias y casi cualquier cosa que se te ocurra, y que necesites para tu viaje. Te indica la distancia a la que se encuentra y **eliges cómo quieres llegar**: a pie o en coche. Puedes compartir la ruta con otros usuarios.



Visitas al museo Thyssen

• Android • iOS (Gratis)

Una de las opciones más interesantes de esta app del Museo Thyssen es que tiene un calendario donde consultar **los eventos que se celebran ese mismo día**. Si te interesa alguno, también es posible **adquirir las entradas**, bien a través de Internet o llamando por teléfono desde la propia aplicación. Una vez en el museo, puedes seguir las **rutas temáticas** que proponen, y que incluyen una descripción de las obras. Incluye tienda online.





Con realidad aumentada Guideo

• iOS (Gratis)

Conocer la ciudad de otra manera, este en el objetivo con el que dos españoles han desarrollado esta guía turísticas interactiva. En Guideo se recrean **monumentos y escenas con técnicas de realidad aumentada**, y se puede planificar un itinerario a la medida de cada usuario. Para poder sacarle todo el partido es necesario tener activado el GPS. También incluye **descripciones con voz** de lugares de interés turístico. De momento, está disponible en las ciudades de **Sevilla, Cádiz y Málaga**, y ya están preparando contenidos de Las Palmas de Gran Canaria.





Restaurantes ElTenedor

• Android • iOS • Windows Phone (Gratis)

La web Eltenedor.es es ya una referencia para encontrar un buen lugar para comer o cenar, y su versión para smartphones no tiene nada que envidiarle. Si estás en una ciudad desconocida te vendrá muy bien la opción de **localizar un local Cerca de mí** También puedes optar por filtrar resultados por tipo de cocina, los más reservados o las mejores promos. Puedes ordenarlos por popularidad, precio o nota. En la ficha de cada restaurante figuran las opiniones de otros usuarios, la carta o si tienen vigente alguna promoción. **Desde la propia app se pueden realizar reservas**, para lo que hay que darse de alta o utilizar una cuenta de Facebook.



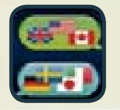




Espectáculos Qhaceshoy

• Android • iOS (Gratis)

Hay lugares en los que hay que apro echar la ocasión v acudir a alguno de los espectáculos que hay en cartelera. Con Qhaceshoy puedes comprobar **qué eventos hay programados para ese mismo día, el siguiente y en próximas fechas**. Una ficha con una descripción te dará más detalles y un mapa de localización. Si quieres, puedes realizar tu reserva. De momento, sólo está disponible para **Madrid y Barcelona**.



Traductor TransZilla

• Android • iOS (Gratis)

Aunque el inglés te facilitará mucho la comunicación en la mayoría de los países, no todo el mundo lo domina. Este traductor **te ayudará a hacerte entender en varios idiomas, incluido el chino, el swahili o el vietnamita**. TransZilla, además, incluye un traductor por voz y varios diccionarios que puedes instalar y consultar sin necesidad de tener conexión a Internet.



Apps para la ciudad

Moverse por territorio urbano no siempre es fácil, sobre todo si nuestra visita a la ciudad es como turistas. Afortunadamente, hay muchas aplicaciones que te echan una mano para que no te pierdas por sus calles.



Estás preparando un viaje a una gran ciudad? Además de meter en tu maleta la ropa, calzado y productos de higiene necesarios, también **debes equipar tu teléfono con esas aplicaciones imprescindibles** que harán que tu viaje a Berlín, Nueva York o Madrid no tenga casi ningún secreto para ti.

Antes de nada, **comprueba las condiciones del "roaming" de tu operadora**, es decir, la tarifa que debes pagar si utilizas conexión de datos fuera de España –se espera que este año desaparezca en Europa–. Para evitar sorpresas, lo mejor es que contrates algún tipo de bono o configures tu teléfono para que sólo se conecte a Internet cuando haya disponible alguna red WiFi.

Déjate llevar

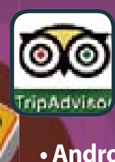
Para empezar, cualquier buen viajero que se precie de serlo lleva siempre una **guía de su destino**. Ahora puedes prescindir del formato libro y descargar una app que, además de cumplir la misma función que las tradicionales guías en papel, **incluyen elementos interactivos que enriquecerán tu visita**. Impresindible es un mapa. De nuevo, las nuevas tecnologías se ponen de nuestro lado. Además de no olvidártelo nunca en el hotel –¿quién se deja su móvil en la habitación?–, llegará al final de tu viaje en el mismo estado: sin que se haya estropeado de tanto plegarlo y desplegarlo. Otra ventaja es que la mayoría de estas apps permiten **descargar los mapas y consultarlos offline**, como ocurre con la información de las líneas de transporte urbano. Aunque lo mejor para moverte es echar mano de los **planificadores de ruta**. Son sencillos de utilizar, y sólo tienes que indicar el origen y el destino para saber cómo llegar, andando o en transporte público.



Gracias a las apps interactivas, cada vez son más los turistas que echan mano de su smartphone para consultar un mapa.

Momentos de ocio

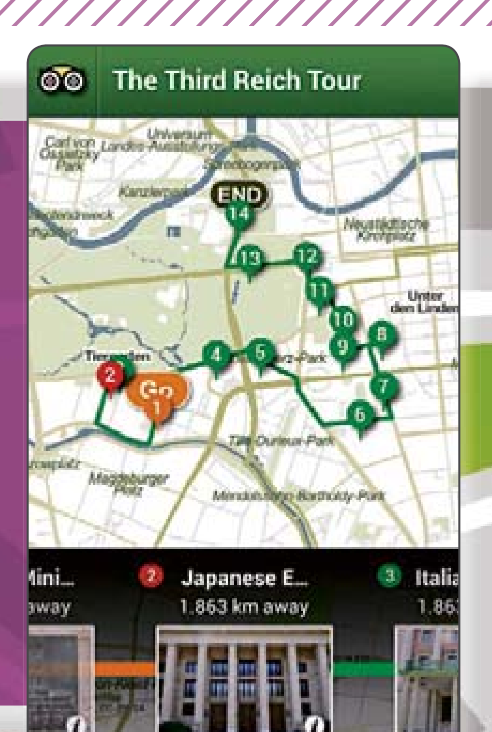
Y como viajar no es sólo "patear" calles, no olvides incluir apps que te ayuden a **elegir el mejor restaurante, o el más económico**. Te evitarás perder tiempo buscando un sitio para reponer fuerzas. Tampoco olvides que muchas ciudades no sólo son conocidas por sus monumentos, también por su **vida nocturna y espectáculos**. Echa un vistazo a su oferta y reserva entradas a algún espectáculo. No te arrepentirás.

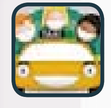


Guía de la ciudad City Guides

• Android • iOS • Gratis

Gracias a esta app tendrás a tu alcance **60 guías de ciudades** de distintas partes del mundo. Lo mejor es que te puedes descargar una a una y **consultarlas offline**. En el mapa puedes ver los puntos de interés, como restaurantes, hoteles o itinerarios turísticos, y **marcar tus lugares favoritos**. También es posible **comprar entradas** a museos y actividades turísticas, y consultar trayectos en **transporte público**. Una opción muy útil es la que permite localizar la parada de metro que se encuentra más cercana a a tu ubicación.





Desde el aeropuerto Cabmix

• Android • iOS (Gratis)

Trasladarse del aeropuerto hasta el centro de la ciudad ahora es más fácil con esta app. Su objetivo es **poner en contacto a personas con el mismo destino para compartir taxi**. Para poder utilizarla es necesario darse de alta con un perfil de **Facebook**, sólo así podrás introducir tus datos y ver los trayectos que puedes compartir con otros usuarios.







Encuentra aparcamiento BePark

• Android • iOS (Gratis)

Con esta aplicación no sólo encontrarás sitio para tu coche, también podrás **abrir la barrera del aparcamiento subterráneo y pagar** sin pasar por caja. Para utilizarla tienes que darte de alta e introducir una tarjeta de crédito con la que realizar los pagos. La pena es que en España sólo funciona con una empresa de **Madrid**, y en Europa en **París, Bélgica y Holanda**.



Llama a un taxi PideTaxi

• Android • iOS (Gratis)

Conseguir un taxi no siempre es sencillo. Pidetaxi lo convierte en algo fácil, aunque **para utilizar la app tienes que registrarte**, dar tu nombre, email y número de teléfono, y activar tu cuenta a través de **un código que recibirás por SMS**. Está disponible en Madrid, Barcelona, Sevilla, Valencia, Gran Canaria, Sabadell, Córdoba, Almería, Cádiz, Huelva, Jaén, Gijón, Algeciras y Oviedo.



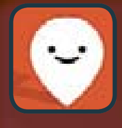




Puntos de interés Guía del mundo

• Android (Gratis)

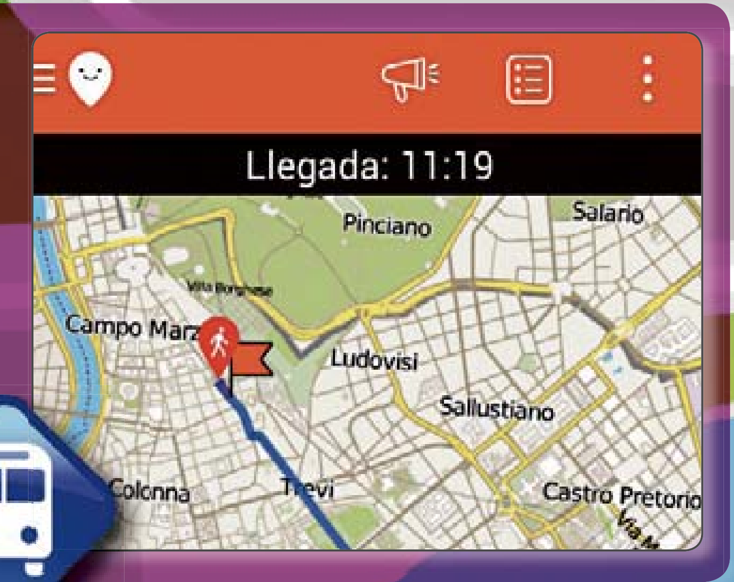
Saber la **distancia a la que está un sitio** desde tu ubicación es determinante para planificar tus visitas diarias. Con esta app lo sabrás. Te muestra los puntos de interés **ordenados por su proximidad** –primero los que están más cerca–. Además, podrás ver la calificación que le dan el resto de los usuarios, fotos y una ficha descriptiva.



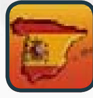
Transporte público Moovit

• Android • iOS (Gratis)

Moverte por la ciudad no siempre es tarea fácil. Contar con un **planificador de transporte público** te ayudará mucho. Esto es precisamente lo que es Moovit. Lo mejor es que puedes utilizarlo en **ciudades de casi todo el mundo**, desde Australia a Estados Unidos, pasando por Malasia, Israel y, por supuesto, Europa. Tan sólo tienes que **indicar el punto de origen y el destino**, y qué tipo de transporte quieres utilizar o cuál es la distancia máxima que quieres recorrer a pie. Un mapa te muestra el itinerario.



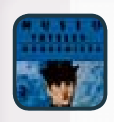




Información turística Mapas de España

• **Android (Gratis)**

No hay casi ningún lugar de la geografía española que no esté localizado en esta aplicación. **Junto a las ciudades, también puedes consultar mapas de pueblos** y localizar en ellos los puntos de interés turístico, paradas de autobús, restaurantes, gasolineras, farmacias y casi cualquier cosa que se te ocurra, y que necesites para tu viaje. Te indica la distancia a la que se encuentra y **eliges cómo quieres llegar**: a pie o en coche. Puedes compartir la ruta con otros usuarios.



Visitas al museo Thyssen

• **Android • iOS (Gratis)**

Una de las opciones más interesantes de esta app del Museo Thyssen es que tiene un calendario donde consultar **los eventos que se celebran ese mismo día**. Si te interesa alguno, también es posible **adquirir las entradas**, bien a través de Internet o llamando por teléfono desde la propia aplicación. Una vez en el museo, puedes seguir las **rutas temáticas** que proponen, y que incluyen una descripción de las obras. Incluye tienda online.





Con realidad aumentada Guideo

• **iOS (Gratis)**

Conocer la ciudad de otra manera, este en el objetivo con el que dos españoles han desarrollado esta guía turísticas interactiva. En Guideo se recrean **monumentos y escenas con técnicas de realidad aumentada**, y se puede planificar un itinerario a la medida de cada usuario. Para poder sacarle todo el partido es necesario tener activado el GPS. También incluye **descripciones con voz** de lugares de interés turístico. De momento, está disponible en las ciudades de **Sevilla, Cádiz y Málaga**, y ya están preparando contenidos de Las Palmas de Gran Canaria.





Restaurantes ElTenedor

• Android • iOS • Windows Phone (Gratis)

La web Eltenedor.es es ya una referencia para encontrar un buen lugar para comer o cenar, y su versión para smartphones no tiene nada que envidiarle. Si estás en una ciudad desconocida te vendrá muy bien la opción de **localizar un local Cerca de mí** También puedes optar por filtrar resultados por tipo de cocina, los más reservados o las mejores promos. Puedes ordenarlos por popularidad, precio o nota. En la ficha de cada restaurante figuran las opiniones de otros usuarios, la carta o si tienen vigente alguna promoción. **Desde la propia app se pueden realizar reservas**, para lo que hay que darse de alta o utilizar una cuenta de Facebook.



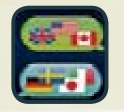




Espectáculos Qhaceshoy

• Android • iOS (Gratis)

Hay lugares en los que hay que apro echar la ocasión v acudir a alguno de los espectáculos que hay en cartelera. Con Qhaceshoy puedes comprobar **qué eventos hay programados para ese mismo día, el siguiente y en próximas fechas**. Una ficha con una descripción te dará más detalles y un mapa de localización. Si quieres, puedes realizar tu reserva. De momento, sólo está disponible para **Madrid y Barcelona**.



Traductor TransZilla

• Android • iOS (Gratis)

Aunque el inglés te facilitará mucho la comunicación en la mayoría de los países, no todo el mundo lo domina. Este traductor **te ayudará a hacerte entender en varios idiomas, incluido el chino, el swahili o el vietnamita**. TransZilla, además, incluye un traductor por voz y varios diccionarios que puedes instalar y consultar sin necesidad de tener conexión a Internet.





Apps sólo para niños

Descubre qué aplicaciones son las más adecuadas para los más pequeños de la casa. Porque con ellos, no todo vale.

No es fácil hacer una selección de apps infantiles. Hay mucha variedad y **no sólo valen aquellas que resulten atractivas visualmente** para los más pequeños. También hay que tener en cuenta otros criterios, sobre todo el de la calidad de los contenidos. Y normalmente, si quieres que las aplicaciones la tengan, hay que pagar por ellas. Por esta razón, **muchas de las apps infantiles son de pago**. Lo que no quiere decir que las gratuitas no cumplan con unos requisitos mínimos.

Un mercado sin regular

No existe ninguna calificación regulada sobre la edad a la que es recomendable usar una app, así que nos hemos fiado de lo que algunos de sus desarrolladores indican. También hemos tomado como referencia la clasificación que la **App Store** hace de las que vende, y que pasan un control antes de ser publicadas. Apple ha introducido su categoría para Niños.

Una edad para cada app

Precisamente, así es como se han divido las apps de este artículo: **para menores de 5 años, de 6 a 8, y de 9 a 11**. También hemos dejado un hueco para las que ayudan a aprender inglés. Todas ellas gratuitas, por cierto.

En el caso de las otras dos plataformas, su política con este tipo de aplicaciones es diferentes. En el caso de **Windows Phone**, sí existe la categoría Niños y familia, y todos los smartphone como este sistema operativo cuentan con un Rincón Infantil. La que más nos ha decepcionado ha sido **Google Pla** donde no se ejerce tanto control en la publicación de aplicaciones y, ni siquiera, tiene entre sus categoría una dedicada a aglutinar todas las apps infantiles.



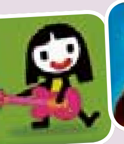
D5EN5 Los intrumentos es una de las elegidas este año entre las mejores aplicaciones infantiles hechas en España.

Las 10 mejores apps infantiles

Este año Álvaro Varona, responsable de diseño en Educamos, del Grupo SM, ha seleccionado para el festival El Chupete "Las 10 mejores apps infantiles made in Spain". Aquí las tienes:

- ABCKit
- Baby Radio
- Clan
- D5EN5 Los instrumentos
- La flauta mágica
- Lo que más me gusta del mundo
- Playtales
- Por cuatro esquinitas de nada
- Tadeo Jones Train Crisis
- White & the Golden Sword






Apps educativas, divertidas y sin publicidad



ÁLVARO VARONA
Responsable de diseño en Educamos, del Grupo SM, y autor del blog Generación Apps

PCI: Has seleccionando las mejores apps infantiles para el festival El Chupete, ¿qué criterios sigues?
A.V.: Suelo fijarme en que las aplicaciones sean honestas, educativas, divertidas y que, a ser posible, no incluyan publicidad. Este mercado es muy amplio y lo importante es descubrir al público las que son de calidad y seguras. No me interesa tanto que sean gratis o de pago porque creo que, ante una buena recomendación, a la mayoría de los padres no les importa pagar.

PCI: En las apps infantiles no existe calificación por edades, ¿existe alguna herramienta para que los padres sepan si una app es apta o no para sus hijos?
A.V.: Las tiendas de apps cada vez segmentan más al público al que va dirigida cada aplicación, y los estudios que las desarrollan están muy interesados en que los consumidores conozcan la edad ideal para utilizarla. Lo mejor es tener el máximo de información antes de poner una app en manos de nuestros hijos. Suele funcionar leer las opiniones de otros usuarios, echar un vistazo a la web del desarrollador o buscar en Internet algo de información sobre la aplicación.

PCI: - ¿Cómo se te ocurrió crear el blog Generación Apps?
A.V: Generación Apps nace tras el Festival El Chupete de 2012 en el que elaboré y presenté un listado de las 10 mejores apps para niños y adolescentes. La charla tuvo cierto eco mediático y me dio la sensación de que podía aportar algo de contenido regularmente sobre apps infantiles. En el primer año de vida del blog he escrito más de 70 entradas y ya tengo una línea editorial constante sobre los temas que trato. Es un trabajo que me da muchas satisfacciones.

Hasta 5 años



Buenas noches!

• Android • iOS • Gratis

Esta aplicación **ayuda a los más pequeños a irse a dormir** a través de un cuento en el que ellos deben apagar las luces y acostar a los animales. Las historias están acompañadas de música para que sean más relajantes.





Colorear en días festivos

• Windows Phone • Gratis

Con esta aplicación los más pequeños podrán empezar a experimentar con la pintura. Tienen a su disposición **144 páginas con dibujos** sobre los que pintar y, si quieren, también podrán practicar con fotos.



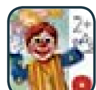


Por 4 esquinas de nada

• Android (3,25 €) • iOS (2,69 €)

En este libro interactivo se cuenta la historia de **un cuadrado que intenta encajar en un agujero redondo** para reunirse con sus amigos. El niño les tiene que ayudar interactuando con los personajes.

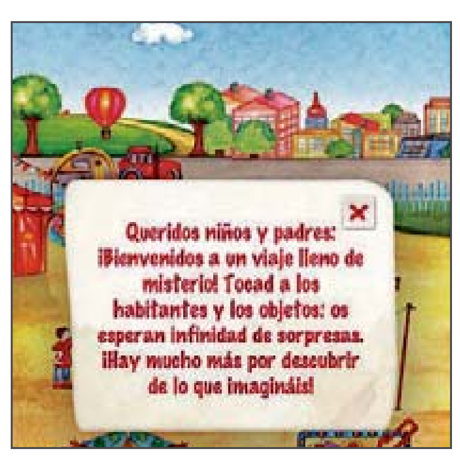




En el circo

• Android (Gratis) • iOS (0,99 €)

Apto para niños a partir de 18 meses, podrán **conocer la vida del circo** en tres escenarios dibujados a mano y a sus animales a través de sonidos y animaciones que se activan tocando la pantalla.

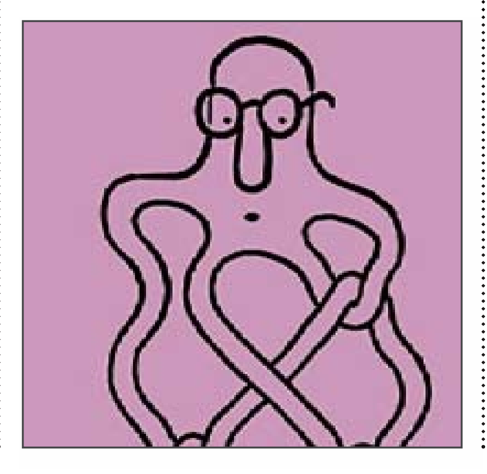




Mini Zoo

• Android (1,99 €) • iOS (2,99 €)

Con esta app se divertirán tanto los padres como los hijos. Reúne **21 animales en ilustraciones hechas a mano**, a los que se puede poner en las situaciones más insospechadas y ver sus reacciones.





Talking Pocoyó

• Android • iOS • Gratis

Entre las apps que se han diseñado del universo Pocoyó, esta **permite interactuar a los niños** tocando sobre la pantalla y haciendo que el personaje baile o toque un instrumento.



De 6 a 8 años



El cuerpo humano

• iOS (2,99 €)

Los mayores de 4 años podrán empezar a descubrir **cómo funciona el cuerpo humano de una forma interactiva**. Los modelos por capas son muy educativos y permite crear un perfil para cada niño.





Fit Brains for Kids

• iOS (Gratis)

A través de diferentes juegos mentales, los pequeños cuya edad se encuentre entre 2 y 8 años podrán estimular su desarrollo cognitivo.

La dificultad de los juegos se adapta a cada edad. La aplicación está **diseñada por un neurocientífico**.



Rey de las adivinanzas

• Windows Phone (Gratis)

A través de adivinanzas, que se estructuran en varios niveles de dificultad, se **estimulan las habilidades de lectura** de los más pequeños y su capacidad de razonamiento. Disponible en inglés.

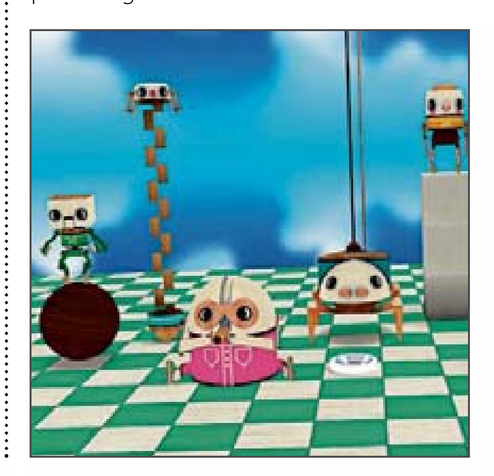




Toca Builders

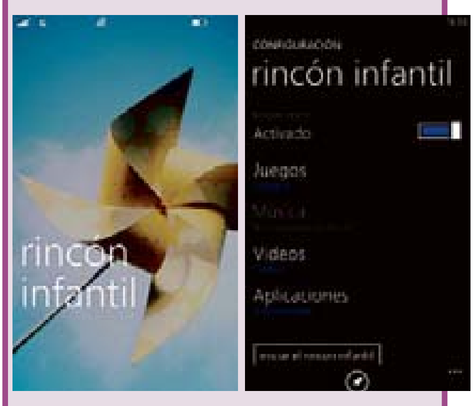
• Android (0,99 €) • iOS (2,69 €)

El tradicional juego de construcción con bloques en una pantalla. Aquí los niños **cuentan con la ayuda de tres personajes con diferentes habilidades**. Se pueden guardar todas las creaciones.



El rincón infantil de Windows Phone

El SO de Microsoft lleva integrada una opción para que los niños puedan usar el móvil de sus padres sin exponerse a peligros .
Cuando se configura por primera vez un smartphone con Windows Phone, solicita la fecha de nacimiento del usuario, de forma que aparecen unas apps u otras en función de la edad.



En Rincón Infantil, define lo que está accesible para los niños.

Un lugar sólo para ellos

Windows Phone incorpora el Rincón Infantil. Está dentro de las opciones de Configuración, o se puede acceder a él pulsando sobre el botón de Inicio. Una vez dentro, verás todas las aplicaciones instaladas en tu terminal. Aquí puedes elegir las que quieres incluir dentro del Rincón Infantil, que serán a las que tendrá acceso tu hijo. De forma predeterminada, no es posible realizar compras en la Tienda de Windows Phone.Desde Microsoft recomiendan crear una contraseña de bloqueo para el teléfono. De esta manera, el niño sólo podrá salir del Rincón Infantil si la sabe. En caso contrario, sólo podrá moverse para el espacio que has creado para él.



Superando la dixlexia



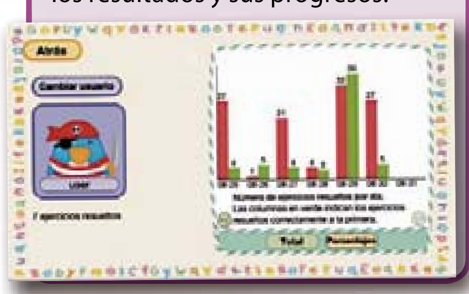
Además de apps educativas, para jugar y para entretenerse, también hay aplicaciones que ayudan a los más pequeños a superar problemas. Este



es el caso de **Piruletras**.Esta app, diseñada como un juego, ayuda a los niños con dislexia a superar sus dificultades de lectura y escritura. Para desarrollarla se han analizado los errores reales de niños de habla hispana (tambien hay una versión en inlgés: **Dyseggxia**).



Los juegos se dividen en tres niveles: fácil, medio y difícil. Los niveles se han diseñado de acuerdo a la frecuencia de las palabras en castellano, su número de letras y su similitud con otras palabras.
Los pequeños tienen que ir superando retos , y la aplicación evalúa los resultados y sus progresos.



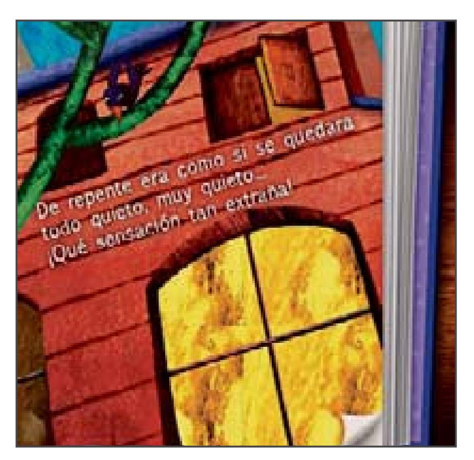
De 9 a 11 años



La fábrica de los caramelos

• Android • Windows Phone • Gratis

Este libro tiene dos opciones: **que lo lean los niños o que la aplicación lo lea por ellos**. En la primera opción no aparece la voz del narrador para que el niño lo lea por sí solo, y en la segunda se incluye el relato.





Jota Text Editor

• Android (0,89 €) • iOS (0,89 €)

Lo bueno de este juego es que los niños pueden personalizar al personaje y **pilotarlo con su dedo entre los planetas**. En este juego hay 150 misiones. Se pueden comprar monedas para completarlas.



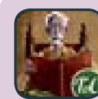


Temple Run

• Android • Windows Phone • iOS • Gratis

Este juego ya supone **un salto dentro de las apps infantiles**. La calificación Pegi es de +7. Ya hay una segunda versión, pero la primera es gratis en las tres plataformas.

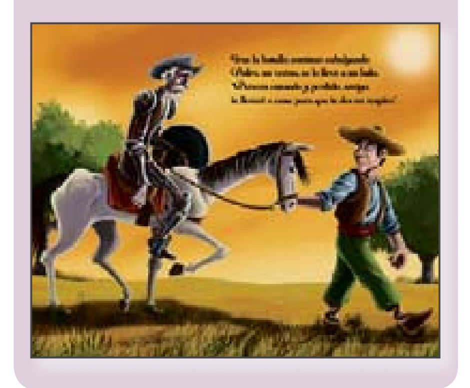




Las aventuras de Don Quijote

• Android (2,69 €) • iOS (2,69 €)

Junto a los elementos interactivos, los niños podrán familiarizarse con este clásico de nuestra literatura a través de **juegos, puzzles y láminas para colorear**. Incluye narraciones, música original y se puede elegir entre leer el cuento en español o en inglés.



Aprendiendo inglés



Babyradio

• Android • Gratis

Esta app incluye multitud de contenidos pensados para los niños, y entre ellos un apartado para **aprender inglés a través de vídeos y llamativos dibujos**. Incluye los días de la semana o los colores.





Clan

• Android • Windows Phone • iOS • Gratis

Este canal infantil de RTVE tiene una completa aplicación gratuita en la que no faltan las **series de dibujos en inglés** de títulos como Peppa Pig, La abeja Maya y Pocoyó. Así podrán aprender y divertirse a la vez.





Play Tales Gold

• Android • iOS • Gratis

Crea una biblioteca personalizada con los libros favoritos, incluidos **libros en inglés**. Cada título tiene una ficha, la valoración de los usuarios y el número de descargas. **Son gratuitos, pero incluyen publicidad.** Si no la quieres, hay que pagar.



Utiliza el control parental de iOS

El pasado mes de mayo Apple ha puesto a disposición de todos sus usuarios la "Guía para padres de iTunes". En ella, la compañía explica la forma de utilizar su Store para que los niños sólo tengan acceso a los contenidos adecuados para su edad. Recomiendan no compartir la contraseña de la ID de Apple con los más pequeños, y si tienen más de 13 años crearles su propia cuenta, aunque poniendo límites a las descargas.

Limita el acceso

En el caso de los dispositivos con iOS, la forma de hacerlo es acudir a **Ajustes**, seleccionar la opción **General** y después entrar en **Restricciones**.

Una vez ahí, se puede elegir qué opciones del teléfono se quieren controlar, como la cámara, la instalación de aplicaciones o el acceso a **iTunes Store**. Pero, además, también se puede restringir el acceso a los contenidos según del tipo que sean. En el caso de las aplicaciones, se puede permitir el acceso a todas, a ninguna o elegir la calificación por edades, establecida en menores de 4, de 9, de 12 o de 17 años.
En el caso de las películas también se pueden establecer límites por su calificación comercial.
También aconsejan pedir la contraseña cada vez que se realice una descarga, para así poder controlar mejor a los niños.

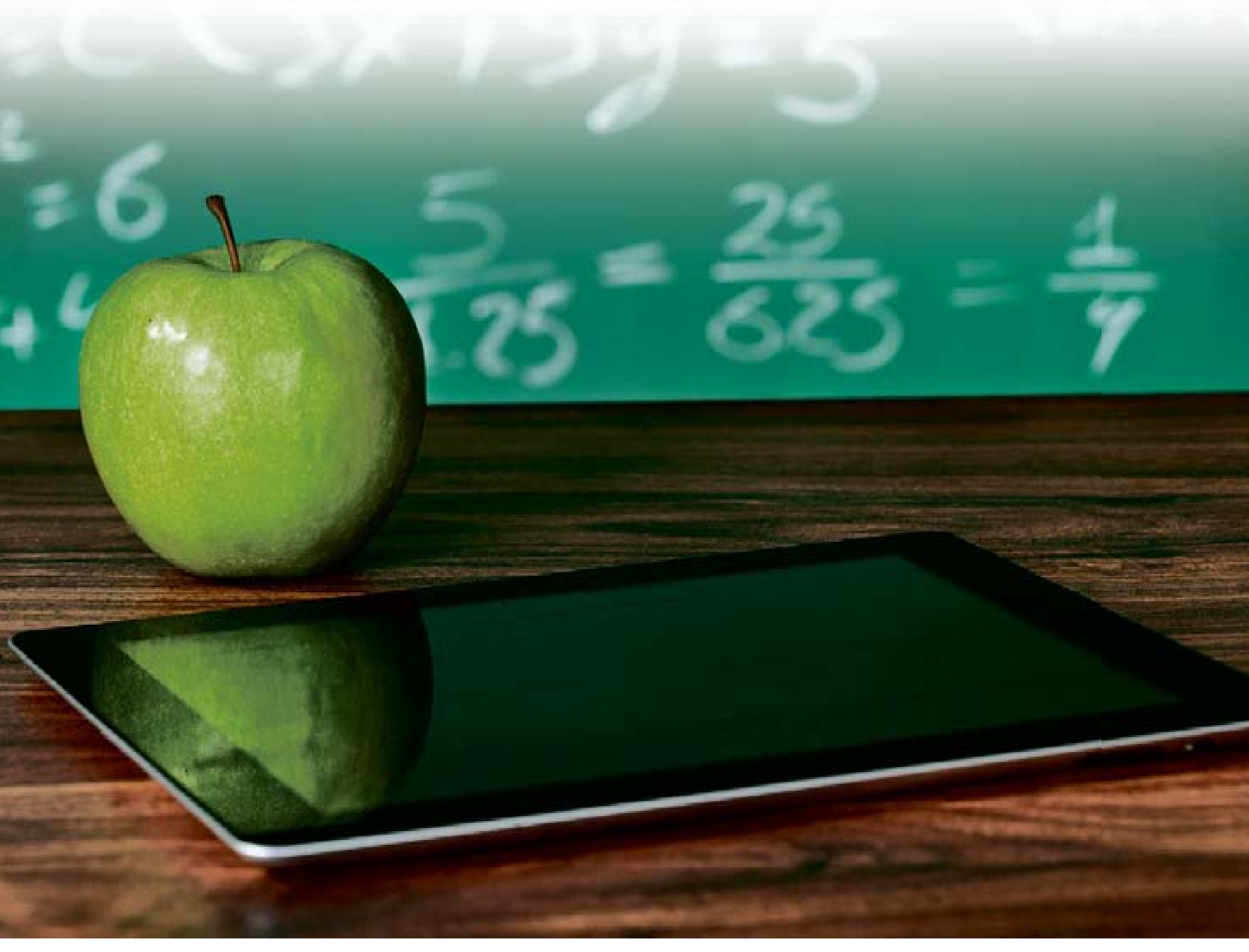


En iOS establecen límites de acceso a las apps por edad.



Ayuda para tu día a día

Las aplicaciones para dispositivos móviles pueden facilitarte mucho las tareas cotidianas, ya sea en tu vida laboral o para estudiar. Descubre todas las que no pueden faltar en tu smartphone para hacerte la vida más fácil.



Seguro que tienes instaladas aplicaciones que pueden ayudarte en tus diversas tareas cotidianas, ya sean laborales o de estudio. Ahora puede ser el momento para **revisar las que tienes en tu móvil**. Algo realmente necesario, si tenemos en cuenta que los españoles descargamos 2,7 millones de ellas al día, según el último informe de Telefónica sobre la sociedad de la información, y que hay 12 millones de usuarios de aplicaciones activos.
Decidir cuáles merecen realmente la pena conservar y recordar qué es lo que últimamente estabas echando de menos, no siempre es una tarea sencilla, y menos teniendo en cuenta los millones de apps que actualmente hay en las tiendas de descargas de las plataformas más utilizadas: Google Play y Apple Store.
Para que tu elección sea lo más acertada posible, hemos buscado y seleccionado lo que no debería faltar en tu smartphone o tablet **para afrontar con éxito cualquier momento del día**. Aplicaciones imprescindibles que te resolverán más de una papeleta, te facilitarán tus tareas diarias, o te ayudarán a darte un respiro cuando más lo necesites.



Tu smartphone o tablet te pueden sacar de más de un atolladero en el trabajo si das con las aplicaciones apropiadas.

Aplicaciones para todo

Para tener ayuda en el trabajo y **que ninguna obligación laboral te pille fuera de juego**, tienes aplicaciones con las que escanear y firmar un documento, elaborar una hoja de cálculo o llevar tu agenda diaria con mucha eficacia.
Y si no quieres llegar tarde a tu lugar de trabajo o estudio, no olvides averiguar si te encontrarás con un atasco de tráfico cuando salgas de casa o consultar el pronóstico del tiempo para ese día, aquí o en cualquier otra parte del mundo, no sea que caiga un chaparrón cuando menos te lo esperes y te pille totalmente desprevenido.

Pero no todo es trabajar. También tenemos algunos momentos de ocio. En esto tu móvil también se convertirá en tu tabla de salvación. No te pierdas los **juegos que te ayudarán a poner en marcha tu cerebro**. Algo que tampoco te vendrá mal en el caso de que hayas vuelto a estudiar, ya sea un idioma, una carrera universitaria o si has decidido que ha llegado el momento de sacarse el carné de conducir.
Pero no te agobies, y respira hondo. Afortunadamente, no todo lo que puedes hacer con tu teléfono forma parte de tus obligaciones. Leer un libro o escuchar música ahora es mucho más fácil, aprovecha nuestra selección de **apps para los momentos de relax**.

Lo primero es estar bien seguro

Antes de empezar a descargarte aplicaciones o cualquier otro archivo en tu smartphone, lo mejor es que tomes unas medidas de seguridad mínimas para no llevarte ningún susto y evitar problemas en tu dispositivo.
El software malicioso, sobre todo basado en Android, se están convirtiendo en el equivalente de Windows en el mundo de los smartphones, según Kaspersky Lab. Las aplicaciones móviles más populares son el blanco preferido de los ciberdelicuentes, ya que los usuarios las buscan y descargan directamente sin hacer ningún tipo de chequeo. Si no quieres caer en sus garras, en las tiendas de aplicaciones hay soluciones de seguridad gratuitas, y con diferentes versiones dependiendo si les vas a usar un uso más profesional o más particular, o si tu dispositivo es un smartphone o un tablet.

Además, tienes la opción de poder configurarlas según tus necesidades personales, y para más seguridad analizan las aplicaciones cada vez que te instalas una.



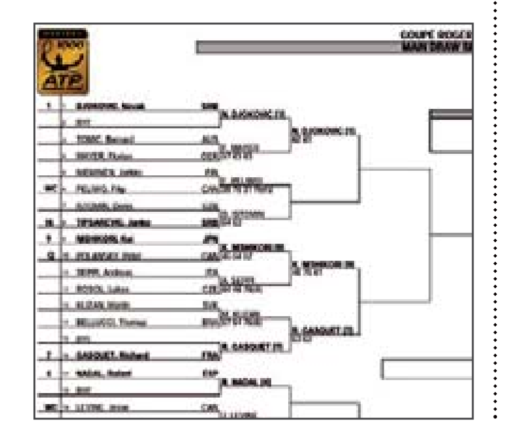
Herramientas imprescindibles



Adobe Reader

• Android • iOS • Gratis

Esta es una aplicación imprescindible para cualquier usuario que utilice su smartphone para el trabajo, ya que es una herramienta que facilita la **visualización de documentos PDF**. Cuenta con zoom para ampliar partes del texto y un buscador de palabras.





Cam Scanner

• Android • iOS • Gratis

Con esta aplicación casi te puedes olvidar de las fotocopias. **Digitaliza cualquier documento**, lo recorta y ajusta para almacenarlo con la máxima calidad y, lo que es mejor, una vez escaneado puedes enviarlo por correo electrónico o compartirlo.





Color Note

• Android • Gratis

Tomar notas de forma rápida y organizada es muy fácil si tienes esta aplicación en tu móvil. Con ella podrás crear listas temáticas, **ordenarlas por colores**, añadir avisos e incluirlas en un calendario de la propia aplicación. Sencilla y muy práctica.

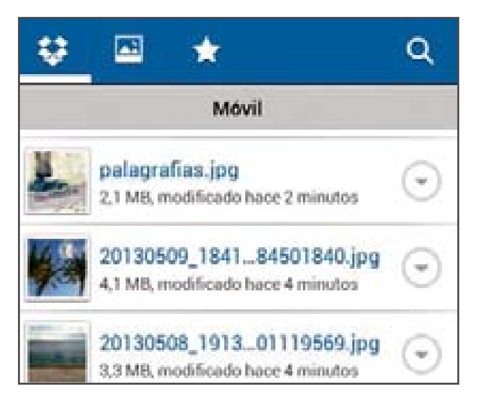




Dropbox

• Android • iOS • Gratis

Tener cualquier archivo a mano es tan sencillo como contar con **un servicio de almacenamiento online**. Si dispone de app, mejor, como es el caso de Dropbox. Podrás subir o consultar cualquier documento desde tu móvil, compartirlos y enviarlos por email.





Team Viewer

• Android • iOS • Gratis

Antes de empezar a usar esta app, has de saber que tienes que tener instalado el programa TeamViewer en tu ordenador. Una vez hecho esto, ya podrás **acceder de forma remota a todos tus archivos y transferirlos a tu móvil**, y viceversa.



Kingsoft Office

• Android • iOS • Gratis

Lo mejor es que es compatible con más de 20 tipos de archivos distintos, incluidos .doc, .xls o . ppt. Podrás visualizarlos y **elaborar documentos complejos** con bastante facilidad, desde textos a hojas de cálculo. Está en inglés y es gratuita. El idioma no resulta un impedimento para utilizarla, ya que **su uso es bastante intuitivo** gracias a los iconos.



Para ejercitar la mente



4 fotos 1 palabra

• Android • iOS • Gratis

En este juego se trata de adivinar **qué palabra tienen en común** cuatro imágenes que aparecen en tu pantalla. Puedes comprar letras si te atragantas con algún nivel, y ganas monedas cuando aciertas.

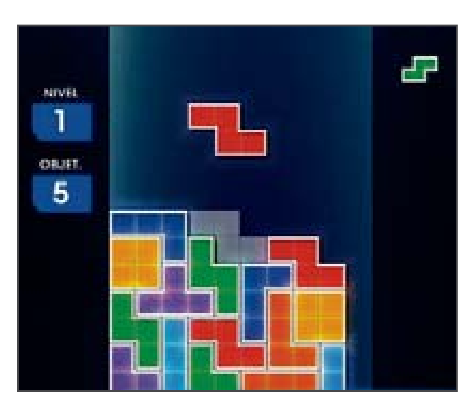




Tetris

• Android • iOS • Gratis

No por ser un clásico, deja de ser un imprescindible para poner en marcha las neuronas del cerebro. En la app tienes **diferentes variables**, aunque todas con el mismo propósito: colocar piezas sin dejar huecos en la pantalla.





100 Doors 2013

• Android • iOS • Gratis

Parece sencillo, ya que se trata de abrir las puertas que van apareciendo, **utilizando diferentes funciones de tu móvil**, e ir superando niveles. La situación se complica cuando hay que combinar distintas acciones.



Las apps para el día a día

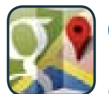


Fancy Widgets

• Android • Gratis

Este widget te cuenta la previsión para los próximos días y, gracias a AccuWeather.com, el **pronóstico hora a hora en cualquier parte del mundo**. Se actualiza constantemente, o cuando tú quieras.

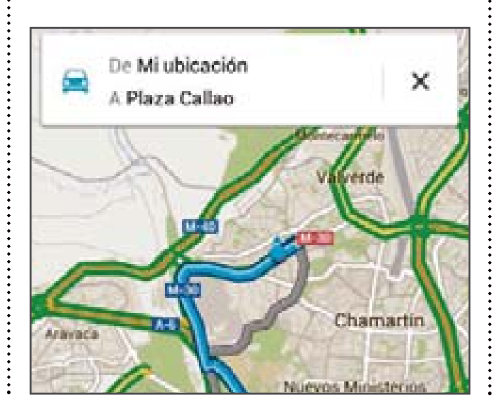




Google Maps

• Android • iOS • Gratis

Google Maps no sólo indica el camino para ir de un sitio a otro, gracias a la capa Tráfico es posible **conocer en tiempo real el estado de las carreteras**: rojo significa que hay atasco y verde que la vía está libre.





Guía TV

• Android • Gratis

Una app muy completa donde consultar la **programación de cualquier canal**. Podrás saber qué es lo que se está emitiendo en ese momento, añadir notas sobre una emisión concreta e **incluirla en tu calendario personal**.



El mejor aprendizaje



Diccionario de RAE

• Android • iOS • Gratis

Si tienes dudas sobre cómo se utiliza una expresión, el diccionario de la Real Academia Española te las aclara. La aplicación cuenta con buscador y **muestra los resultados muy rápidamente**, además de ampliar la búsqueda a Internet.

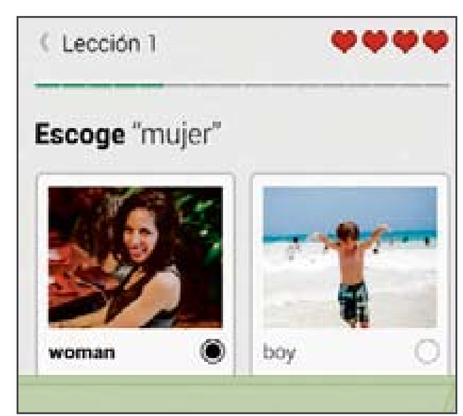




Duolingo

• Android • iOS • Gratis

Simpre es necesario conocer otro idioma y ahora puede ser un buen momento para refrescar tus conocimientos de inglés. Puedes elegir el nivel en el que empezar, y se superan como si se tratara de juego. Incluye imágenes, **ejercicios de gramática y grabaciones de voz**.



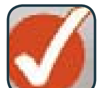


Examen de banderas

• Android • iOS • Gratis

En esta aplicaciónpodrás aprender las banderas de todos los países del mundo mediante un sencillo juego. Antes de empezar, puedes consultar la lista disponible. Tienes **60 segundos para adivinar el máximo número posible**, y tres niveles.





Todo Test

• Android • iOS • Gratis

¿Estás sacándote el carné de conducir? Con esta aplicación podrás revisar todaslas lecciones cómodamente en tu teléfono. Incluye los **test oficiales de la DGT, por temas y los de examen**. Registra donde has fallado para que repases mejor las preguntas.





UNED-VIP

• Android • iOS • Gratis

Los estudiantes de la Universidad de Educación a Distancia valoran su tiempo como nadie. Si eres uno de ellos esta aplicación te ayudará a **recuperar clases perdidas**, utilizando vídeos de eventos celebrados en la UNED y conferencias.





Aprende alemán con babbel.com

• Android • iOS • Gratis

Para sacarle todo el partido **debes registrarte** como usuario. Muchos de **los ejercicios están planteados como un juego**, para que resulte más sencillo memorizar. Incluye ejercicios de escucha y de pronunciación.



Momentos para el relax



Kindle

• Android • iOS • Gratis

Lo mejor de este lector de libros electrónicos es que, si tienes cuenta con Amazon, tendrás **acceso desde tu móvil a toda tu biblioteca almacenada**. Puedes hacer zoom en la pantalla e incluir marcadores, casi igual que en tu lector Kindle.





Pixlr Express

• Android • iOS • Gratis

Editar tus fotos en el móvil es sólo cuestión de unos segundos gracias a esta app. De los creadores que el editor online con el mismo nombre, puedes **ajustar el enfoque, mejorar los colores o añadir efectos** a tus fotos con un solo dedo.





Relax Melodies

• Android • iOS • Gratis

Si necesitas relajarte después de un duro día, aquí tienes **más de 40 melodías** que te ayudarán a liberar tensiones. Puedes **combinarlas entre s** para crear el sonido que más te guste. Eso sí, necesitarás cascos estéreo para apreciar todas las tonalidades.





Yoga Simple

• Android • iOS • Gratis

Respira hondo y prepárate para una **clase de yoga de 20, 40 ó 60 minutos**. Estas son las opciones que tienes con la versión gratuita de la aplicación. En un vídeo verás las indicaciones de los ejercicios. La pega: las explicaciones son en inglés.



Comunícate, estés donde estés



Las aplicaciones de mensajería instantánea ya no faltan en ningún teléfono de última generación.
A estas alturas se han convertido casi en un **imprescindible para comunicarte** con tus contactos, y es la forma preferida para hacerlo. En 2012 se enviaron **19.000 millones de mensajes al día** a través de este tipo de apps, frente a 17.600 millones de SMS. Aunque no hay cifras oficiales, **WhatsApp** parece la más utilizada en España, seguida muy de cerca por **LINE** (las empresas sólo propocionan cifras, en caso de hacerlo, de usuarios registrados).
La proliferación de este tipo de apps es un fenómeno que que se asemeja bastante al ocurrido con las aplicaciones de mensajería instantánea, como MSN Messenger, que a principios de los años 2000 se utilizaban en los ordenadores.



Junto a WhatsApp y LINE, **Viber** o **WeChat** ganan adeptos con rapidez. Este último gracias, sobre todo, a la campaña lanzada en televisión con el futbolista Leo Messi como protagonista.
El punto fuerte de todas ellas es que los usuarios hablan aprovechando las tarifas de datos, sin gastar en llamadas y, además, las enriquecen con emoticonos, vídeos, fotos... Muchas de ellas ya incluyen VoIP, aunque en esto es **Skype** la más veterana, y la que mejor calidad ofrece en las transmisiones.